AMD PHENOM II X6
шестиядерный процессор за $200

ВЫСТАВКА E3 2010
назад в будущее

Домашний ПК

все о компьютерах

№ 7 (139) июль 2010

www.dpk.com.ua

ДПК Live!
8 компьютеров редакторов журнала с. 40





ВНЕШНИЕ HDD

супертест портативных накопителей с. 28

Microsoft Office 2010

новый стандарт офисного пакета с. 62

ITC PUBLISHING

журнал с DVD-диском

МАТЕРИНСКИЕ ПЛАТЫ

тест моделей на новых чипсетах AMD с. 34



с. 90

RED DEAD REDEMPTION
GTA на Диком Западе

с. 86

SPLIT/SECOND: VELOCITY
взрывоопасные гонки



Windows®. Життя без перешкод.
Lenovo рекомендує Windows 7.

Відчуй силу мультимедіа



Надзвичайні характеристики потужності та продуктивності

- На базі новітньої платформи від Intel, з операційною системою Windows 7, із застосуванням новітньої технології NVIDIA GeForce GT 240M із 1GB DDR3 DRAM 1066MHz та 500GB HDD

Найвищий рівень мультимедіа та розваг

- 15.6’’ повноекранний HD з 16:9 панеллю та LED підсвіткою, оптичний привід Bluray, Сертифікат Dolby Home Theater™Certification, Lenovo OneKey Theater, та HDMI мультимедіа
- З пультом дистанційного управління Y550, TV-тюнером, Навігатором робочого столу, технологією розпізнавання обличчя VeriFace™ 3.5, а також з 1.3M веб-камерою користувач відчує якість розваг та контроль свого лаптопу.

«Розумні» технології, сервіс світового рівня

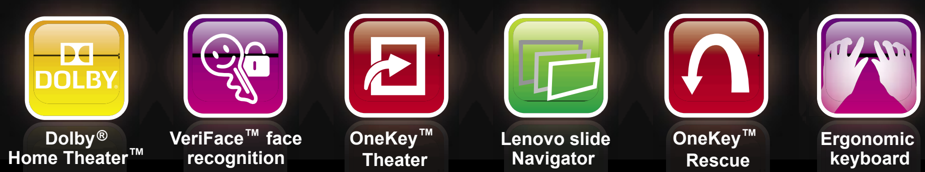
- Використовуйте програмне забезпечення на базі енергозберігаючої технології Lenovo Energy management, системи відновлення та збереження даних Lenovo Onekey Rescue system (антивірус Onekey antivirus, інсталяція System setup, та відновлення даних Onekey recovery) за безстроковим гарантійним обслуговуванням.
- Ноутбуки Ideapad Y550 підтримують усі стандарти гарантії та сервісної підтримки від компанії Lenovo



ideapad Y550

Новий процесор 2010
Intel® Core™ i3







№ 7 (139) июль 2010

Содержание

www.dpk.com.ua

Колонка редактора

Горячее лето 2010

После извержения исландского вулкана с труднопроизносимым названием эксперты обещали нам «лето без солнца» и прочие напасти. Природа же ответила рекордной жарой. Впрочем, в заглавии я имел в виду вовсе не погоду.

Для IT-индустрии лето началось с Computex 2010, проходившей 1–5 июня в Тайбэе, – показанные там устройства как нельзя лучше отражают актуальные IT-тренды. Как мы и предсказывали, на выставке, которую журналисты в шутку прозвали Tabletex, было не протолкнуться от планшетных ПК. Тайваньские компании-разработчики представили подобные системы на различных ОС – Android, Windows 7, Windows Embedded, Linux. К сожалению, большинству из них еще далеко до массового производства, и они в отличие от Apple iPad не выглядят законченными продуктами. Кстати, несмотря на мнение скептиков, Apple за неполных два месяца продала 2 млн своих планшетов, а к концу года эта цифра, похоже, превысит 10 млн.

Собственно, второе значимое событие начала лета как раз и связано с Apple. 7 июня в рамках WWDC 2010 Стив Джобс представил новый iPhone 4, назвав его «самым большим прорывом со времен выпуска нашего первого смартфона». У модели множество плюсов, в том числе и iOS 4, но сильнее всего поражает экран Retina с феноменальным разрешением 960×640 точек. Среди других продуктов хочется упомянуть обновленный и ускоренный браузер Safari 5 (см. с. 54).

Но и это еще не все. 15–17 июня в Лос-Анджелесе прошла E3 2010 – главная игровая выставка планеты. И если устройства, показанные на ней Sony и Microsoft, многие встретили скептически, то карманная приставка с 3D-экраном Nintendo 3DS не оставила равнодушным никого. Ну и конечно же, какая E3 без игр. Assassin's Creed: Brotherhood, Portal 2, Civilization V, Need for Speed Hot Pursuit, Driver: San Francisco, Bulletstorm, Shogun 2: Total War, Test Drive Unlimited 2, Fallout: New Vegas, XCOM, Medal of Honor, Ghost Recon: Future Soldier – настоящий праздник для поклонников видеоигр. Материал по E3 2010 ищите на с. 76.

Похоже, IT-индустрия выбралась из кризиса, а это значит, что нас ждут не менее горячие осень и Рождество. Оставайтесь на связи!

С наилучшими пожеланиями
Олег Данилов

Новости

ХардWare

На первый взгляд

Тестовая лаборатория



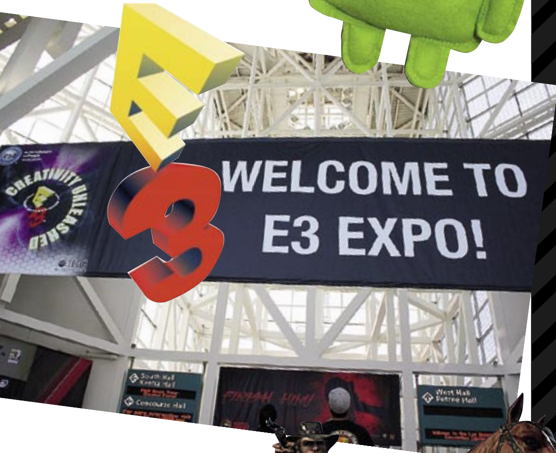


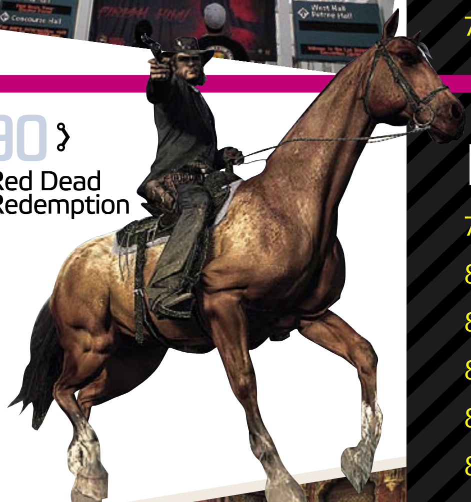














СофтWare

Интернет

Игротека

ITC PUBLISHING
www.itcpublishing.com

Редакция

Главный редактор
Олег Данилов
Зам. главного редактора
Максим Капинус
Олег Касич
Редакторы
Олег Голубович
Сергей Кулеш
Александр Птица
Сергей Светличный
Алексей Фингерут
Литературная редакция
Юлия Нетунахина
Татьяна Сковород-никова
Верстка
Наталия Самарина
Дизайн
Светлана Медведева
Цветокорректор
Алена Круценюк
Фотограф
Александр Макаренко
Директор по рекламе
Ольга Вакулюк
Менеджер по распространению
Светлана Радченко

Издательство

Президент, генеральный директор
Сергей Арабаджи
Вице-президент, директор по редакционно-издательскому делу
Михаил Лаптев
Вице-президент, исполнительный директор
Наталия Петровская
Директор по информационным технологиям
Алексей Груша
Арт-директор
Евгений Медведев
Директор по маркетингу
Виктория Николаева
Директор по интернет-технологиям
Владимир Возняк
Менеджер по полиграфии
Владимир Бугайчук

Журнал «Домашний ПК», № 7 (139), июль 2010
Свидетельство о регистрации № 14469-3440ПР, дата регистрации - 09.10.2008
Выходит 1 раз в месяц
Издается с декабря 1998 г.
Учредитель: ТОВ «ІТС Паблішінг»
Издатель: ТОВ «Видавничий дім ІТС»

За содержание рекламной информации ответственность несет рекламодатель. Он также самостоятельно отвечает за достоверность рекламы, за соблюдение авторских прав и других прав третьих лиц, за наличие в рекламной информации необходимых ссылок, предусмотренных законодательством. Передачей материалов рекламодатель подтверждает передачу Издательству прав на их изготовление, тиражирование и распространение.

Редакция не использует в материалах стандартные знаки для обозначения зарегистрированных прав на объекты любого рода собственности. Все указанные в публикациях торговые марки являются собственностью их владельцев.

Мнения, высказываемые авторами, не всегда совпадают с точкой зрения редакции. Полная или частичная перепечатка материалов журнала допускается только по согласованию с редакцией.

Цветоделение и печать – ОТ «Блиц-принт», г. Киев, ул. Довженко, 3
Цена свободная
Подписной индекс: без компакт-диска - 23679, с компакт-диском - 22615 в Каталоге изданий Украины

Тираж 40 000 экз.
Адрес редакции: 04655, г. Киев, ул. Старокиевская, 10-г

Телефоны:	(044) 496-3463
	(044) 496-3469
Реклама:	(044) 496-3462
Факс:	(044) 496-3464
Распространение:	(044) 331-0401
	(044) 331-0409
E-mail:	dpk@itc.ua
Веб-сайт:	dpk.com.ua

www.transcendrussia.ru

Transcend®

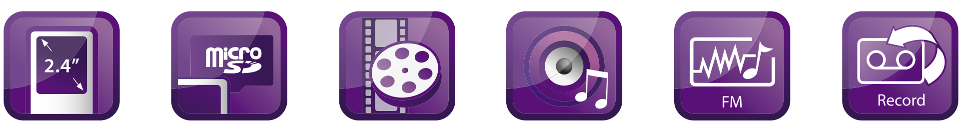




(4GB / 8GB)

Цифровий MP3 плеєр MP860

Музичний mp3 плеєр Transcend MP860 має 2,4 – дюймовий кольоровий дисплей та безліч різноманітних функцій! Це дозволить Вам провести свій вільний час ще більш весело та яскраво!



2.4″ TFT дисплей	Слот для карт пам'яті microSD	Повноекранний перегляд відео	Вбудований динамік	FM радіо з можливістю запису	Функція запису голосу

MP320



MP330



MP650



Авторизовані дистрибутори

ASBIS	ERC	TechnoPark	Yug-Contract
(044) 455-44-11	(044) 230-34-74	(044) 594-15-15	(044) 247-67-92
www.asbis.ua	www.erc.ua	www.technopark.ua	www.yugcontract.ua

Краткое содержание ДПК-DVD

Полное содержание см. на сайте dpk.com.ua



* Материалы о программах вы можете прочесть на страницах, указанных рядом с их названием

Программы

Microsoft
Internet Explorer 8
Microsoft Security Essentials 1.0

Особые версии
Антивирус Касперского 2010 9.0.0.736 (с ключом)
Ashampoo Burning Studio 2010 Advanced 9.24 (бесплатно)
CodySafe Σ 1.1.0 (скидка)
Dr.Web Security Space Pro 6.0 (с ключом)
Easy Excel Recovery 1.2 (скидка)
ESET Smart Security 4.0.474 (с ключом)
TranslateIt! 8.0 (продленная)

ПО для геймера всего 21
ArtMoney 7.33 SE
CheMax
Game Cam 2.54
50 Game Jackal Pro 4.0.2.8
50 GameSave Manager 2.0
Game Overlay 1.0.7
MASGAU 0.7.1 Alpha
Rogue

Полные версии всего 106
58 7plus 1.2.0
50 Acronis Drive Monitor 1.0
Advanced SystemCare Free 3.6.0
Audiggle 1.0.1.1
51 Classic Shell 1.9.8 RC
51 Clipdiary 3.05
53 Comodo Time Machine 2.6
DriveImage XML 2.14
FileMenu Tools 5.8.1
gdipp 0.7.6
58 GIGATweaker 3.1.2
52 GimPhoto 1.4.3
MP3Gain 1.2.5
OpenOffice.org 3.2.1
PDFCreator 1.0.1
PC Tools AntiVirus Free Edition 7.0
RouterPassView 1.05
Tunatic 1.0.1b
59 TweakNow PowerPack 2010 2.2.0
UPS Assistant 2.3.0
59 WinBubble 2.0.3.7
51 WSCC 1.8.9.4

Демонстрационные версии всего 37
Ashampoo HDD Control 1.11
NetBalancer Pro 2.0
O&O Defrag Professional Edition 12.5
51 Outpost Firewall Pro 7.0.1
Passware Kit Standard 10.0
Total Commander 7.55

Portable всего 50
Calendarscope Portable Edition 5.0
NirLauncher 1.06.07
PortableApps.com Suite 1.6.1

Игры

Freeware всего 10
CowboyKilla
Eye of the Kraken 1.25
94 GunGirl 2
JNKPlat 2010
Millennium Remake 1.2
Sand Castle - Prelude: The Faded Memories
Starbike 1.1

Shareware всего 8
95 Altitude
94 Fishdom 2

Демоверсии
Sanctum

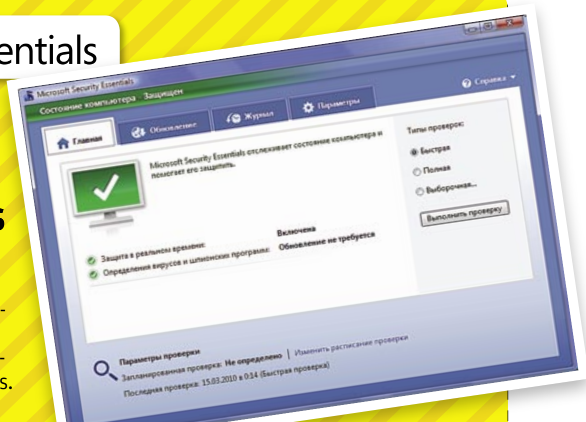
Патчи всего 10
Дальнобойщики 3: Покорение Америки 3.0.4
Majesty 2: The Fantasy Kingdom Sim 1.4
Splinter Cell: Conviction 1.03

Видео всего 63
Assassin's Creed: Brotherhood
Battlefield: Bad Company 2 - Vietnam
Bulletstorm
Call of Duty: Black Ops
Dead Space 2
Deus Ex: Human Revolution
Fable 3
Fallout: New Vegas
inFamous 2
Kane & Lynch 2: Dog Days
Killzone 3
Mafia 2
Medal of Honor
Mortal Kombat
Naughty Bear
Need for Speed Hot Pursuit
Need for Speed World
Portal 2
Singularity
Sniper: Ghost Warrior
StarCraft 2: Wings of Liberty
Star Wars: The Old Republic
Test Drive Unlimited 2
Vanquish
Warhammer 40 000: Space Marine
XCOM

Моды
C&C: ShockWave 0.95.1 Beta (C&C Generals: Zero Hour)

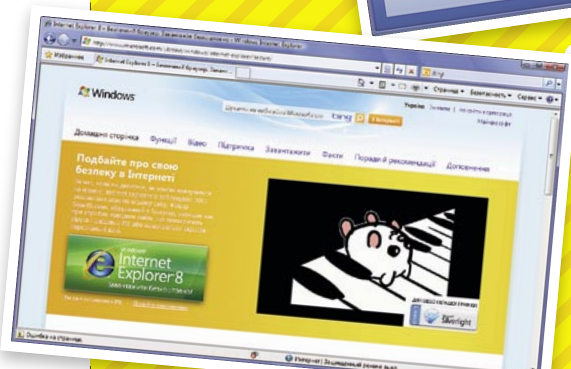
Драйверы всего 10
ATI Catalyst 10.6
GeForce / NVIDIA Verde 257.21
Creative Sound Blaster X-Fi 2.18.0015
Logitech SetPoint 6.10

Microsoft® Security Essentials



Microsoft Security Essentials 1.0

Прекрасный бесплатный антивирус для владельцев лицензионной копии Windows.



Windows® Internet Explorer 8

Internet Explorer 8

Самая новая версия браузера для тех, кто почему-то еще не обновился. Повышает удобство работы и степень защищенности системы.

Ролики с выставки



Более шестидесяти видеороликов: громкие анонсы, свежие кадры геймплея, шедевры компьютерной графики.

с. 76



Набор программ для геймера

Два десятка утилит, способных облегчить жизнь энтузиасту компьютерных игр.

Системные требования:
- процессор Pentium II 233 МГц или выше
- 64 МБ оперативной памяти или больше
- DVD-привод
- операционная система Windows XP/Vista/7

Публикации, в которых описаны находящиеся на диске программы, помечены этим знаком «смотри на диске»

Новости



Apple iPhone 4

С нетерпением ожидавшийся IT-сообществом анонс новой модели iPhone произошел на проходившей в Сан-Франциско конференции разработчиков WWDC. А проводил презентацию сам Стив Джобс. Как заявил глава Apple, в аппарате имеется более сотни инноваций. В первую очередь обращает на себя внимание абсолютно новый дизайн. Толщина iPhone 4 всего 9,3 мм, что на 24% меньше, чем у iPhone 3GS. Устройство обзавелось фронтальной камерой для видеочата. Дисплей выполнен по технологии IPS и называется Retina. Его разрешение составляет 960×640 пикселов при диагонали 3,5 дюйма. Ждите подробного материала в одном из ближайших номеров ДПК.

в фокусе

Каждые 3 секунды ПРОДАЕТСЯ ОДИН ПЛАНШЕТ APPLE iPAD

2 МЛН iPAD ПРОДАЛА APPLE ЗА 58 ДНЕЙ

{9,3 мм} ТОЛЩИНА НОВОГО iPHONE 4

Altek Leo

Новый смартфон Leo компании Altek из-за телескопического объектива больше напоминает компактную фотокамеру, нежели устройство для коммуникаций. Разрешение встроенного фотосенсора – 14 Мп, аппарат способен записывать HD-видео (720p) с частотой 30 кадров в секунду. Leo оснащен модулем Wi-Fi, HSDPA и сенсорным дисплеем. Судя по всему, он работает под управлением Android.





Dell Streak

Dell официально представила интернет-планшет Streak, базирующийся на Google Android. Основой его железной начинки является производительный ARM-процессор Qualcomm Snapdragon с частотой 1 ГГц. Устройство оснащено 5-дюймовым емкостным сенсорным TFT-дисплеем с разрешением 800×480 точек и имеет поддержку Multi-touch. В начале июня Dell Streak поступил в британские магазины, а на протяжении лета должен появиться в продаже и в других регионах.

Google ищет самое креативное видео. Фонд Соломона Гуггенхайма и YouTube в сотрудничестве с HP запускают проект YouTube Play. Этот конкурс позволит найти и продемонстрировать творения самых талантливых людей, работающих с онлайн-видео. Жюри выберет до 20 лучших роликов, которые 21 октября 2010 г. будут представлены в музее им. Гуггенхайма в Нью-Йорке и его филиалах.



Sony VAIO J

Моноблок Sony VAIO J оснащается 21,5-дюймовым сенсорным дисплеем с поддержкой разрешения Full HD 1920×1080 точек. Также новинка содержит процессор Core i3-350M, работающий на частоте 2,26 ГГц, оперативную память объемом 4 ГБ, жесткий диск емкостью 500 ГБ со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин, дискретную видеокарту NVIDIA GeForce 310M с 512 МБ памяти и DVD-привод.

Motorola MILESTONE XT720

Новый Android-смартфон Milestone XT720 от Motorola оснащен процессором TI OMAP3440 (на базе ARM Cortex A8), работающим на частоте 550 МГц. Объем оперативной памяти – 512 МБ. Устройство имеет 3,7-дюймовый ЖК-дисплей с разрешением 480×854 пиксела (240 точек на дюйм).



ASUS Eee Tablet



Разрешение матрицы нового устройства Eee Tablet составляет 2450 dpi, однако речь идет не о количестве пикселов, а о разрешающей способности сенсорной панели. Такое значение dpi позволяет добиваться более точного и плавного ввода информации, благодаря чему у пользователя будет создаваться впечатление, что он пишет на бумаге. Высокое разрешение сенсорного экрана делает новое устройство от ASUS одним из самых точных для ввода информации с помощью специального стилуса.

в фокусе

12,6 млн
УКРАИНЦЕВ РЕГУЛЯРНО ПОЛЬЗУЮТСЯ ИНТЕРНЕТОМ

570 млрд
СТРАНИЦ ПРОСМОТРЕНО НА FACEBOOK ЗА МЕСЯЦ (АПРЕЛЬ 2010)

Philips GoGear RaGa



Ассортимент плееров от Philips на отечественном рынке пополнился моделью GoGear RaGa. Компактное устройство с цветным ЖК-дисплеем заключено в алюминиевый корпус. В нем используется фирменная технология FullSound, улучшающая качество воспроизведения MP3-файлов.

С 22 октября на нетбуки перестанут устанавливать Windows XP. Microsoft опубликовала обращенное к производителям напоминание о том, что установка Windows XP на нетбуки будет официально прекращена 22 октября 2010 года. Начиная с этого дня OEM-сборщикам придется инсталлировать на новые устройства Windows 7 и альтернативные операционные системы.

Panasonic Viera Full HD 3D 152

До украинского рынка добрался самый большой в мире телевизор Full HD 3D от Panasonic. Гигантская плазменная панель с диагональю 152 дюйма обеспечивает разрешение 4096×2160 пикселов и оснащена передовой технологией подсветки, работающей в четыре раза быстрее традиционных. Кроме того, устройство поддерживает входящее в моду стереоскопическое 3D-видео. Заметим, что телевизоры из серии Viera Full HD 3D обладают престижным сертификатом THX.



Nokia
X5-01



Необычные телефоны квадратной формы уже появлялись у Microsoft и Motorola, теперь такой представила и Nokia. Следует заметить, что пока это устройство, именуемое X5, анонсировано лишь для сингапурского рынка. Аппарат выполнен в формфакторе слайдера и ориентирован на социальное общение, посему обладает интегрированными клиентами Facebook и MySpace.

Logitech



HD Pro Webcam C910

Ассортимент веб-камер Logitech пополнился четырьмя новыми моделями, поддерживающими работу в разрешении HD. Флагманским продуктом линейки является HD Pro Webcam C910, обеспечивающая захват видео в разрешении 1080p, хотя видеочат ведется в 720p. Устройство оснащено оптикой Carl Zeiss Tessar.

ASUS Eee Pad EP121

Компания ASUS официально анонсировала собственные планшеты, которые будут называться Eee Pad. Старшая модель EP121 базируется на платформе Intel CULV и низковольтном процессоре Core 2 Duo. В качестве операционной системы предлагается Windows 7 Home Premium. При этом обещана работа устройства в автономном режиме до 10 часов. Релиз – не раньше I кв. 2011 г.



Acer Liquid E Ferrari

Компания Acer продолжает выпуск имиджевых устройств в рамках линейки Acer Ferrari. Теперь к входящим в нее нескольким моделям мобильных ПК добавится еще и смартфон Liquid E Ferrari. Заметим, что микрофон аппарата стилизован под воздухозаборник гоночного автомобиля. Программная платформа – Android 2.1.



Quanta Redvale

На прошедшей недавно в Тайбэе выставке Computex 2010 компания Intel продемонстрировала ряд интересных продуктов. Одним из хитов этого шоу стал тестовый образец планшета Quanta Redvale, работающего под управлением ОС MeeGo. В техническом плане аппарат весьма привлекателен. Он тонок, обладает 10-дюймовым ЖК-дисплеем и 1,5-гигагерцевым чипом Moorestown.



в фокусе

48,5 часа

В НЕДЕЛЮ ТРАТИТ ХАРДКОРНЫЙ ГЕЙМЕР НА ИГРЫ В США

4 819 352 часа



ПОТРАЧЕНО НА ИГРУ В GOOGLE PAC-MAN

698 место

ЗАНИМАЕТ ЕДИНСТВЕННЫЙ УКРАИНСКИЙ РЕСУРС YANDEX.UA В РЕЙТИНГЕ САЙТОВ TOP 1000 ПО ВЕРСИИ GOOGLE

3Ді Лед Тіві, Фул ЕйчДі 1080пі, Ріал Ді 3 Ді, Інтернет Тіві Контент Сервіс



SAMSUNG 3D LED TV

Враження у трьох вимірах

Приємно здивуватись... побачивши улюблені кінострічки у неймовірній якості та нові фільми у захоплюючому форматі 3D*. Все це тепер можливе завдяки новим LED** телевізорам Samsung з технологією 3D, що надає зображенню бездоганної чіткості та реалізму. В ультратонкому корпусі завтовшки лише 2.5 см! 3D-телевізори Samsung. Враження у трьох вимірах.

Full HD 1080p   real D 3D   Internet@TV Content Service

* 3D – тривимірний   ** LED – світлодіодний

Дізнайтеся більше на сайті **www.samsung.com** Інфолінія Samsung: **0-800-502-000**
(дзвінки в межах України зі стаціонарних телефонів безкоштовні).

SAMSUNG

TURN ON TOMORROW

ХардWare

Больше железа на dpk.com.ua

Максим Капинус	Олег Голубович	Олег Касич	Сергей Кулеш	Олег Данилов
				
Продукт месяца – пневматическая винтовка Gamo CFX Так уж бывает, что мечты детства реализовываются лишь в более зрелом возрасте	**Продукт месяца – материнская плата Gigabyte GA-H55N-USB3** Плата-малютка на базе чипсета H55 Express – самое современное решение формата mini-ITX, доступное сегодня на рынке	**Продукт месяца – консоль Xbox 360** Благодаря подарку коллег теперь я потихоньку приобщаюсь к миру консольных игр. Нравится	**Продукт месяца – ноутбук Lenovo ThinkPad X100e** Компактное 11,6-дюймовое устройство из легендарного семейства покорило практичным конструктивом, сбалансированным оснащением и привлекательной ценой	**Продукт месяца – геймпад Microsoft Xbox 360 Wireless Controller for Windows** Скрепя сердце расстался с Logitech Rumblepad 2. После геймпада Xbox 360 он кажется просто куском пластмассы



Наши оценки

★★★★★
Один из лучших продуктов в своей категории, лучшее качество по всем ключевым параметрам, отличная покупка.

★★★★☆
Достойный внимания продукт, хорошо справляющийся со своими функциями, возможный кандидат на покупку.

★★★☆☆
Средний продукт по ключевым параметрам, со своими функциями справляется, но ничего выдающегося не демонстрирует.

★★☆☆☆
Продукт, не удовлетворяющий нас своим качеством и/или другими параметрами.

★☆☆☆☆
Без комментариев.

Продукты тестируются в своих категориях и ценовых диапазонах. Количество звезд присуждается с учетом параметров цена/качество, цена/производительность или цена/функциональность. Рейтинг может пересматриваться – как снижаться при тестировании с новыми конкурентами, так и повышаться при переходе продукта в более низкую ценовую категорию.

Наши правила

1. **Мы оцениваем реальные устройства**
   Мы тестируем только те продукты, которые можно купить в Украине.
2. **Мы всегда говорим то, что думаем**
   Производители оборудования не могут повлиять на наше мнение о продукте. Мы протестировали тысячи различных устройств, поэтому в состоянии объективно оценить их достоинства и недостатки.
3. **Мы знаем, как нужно тестировать**
   Мы применяем методики тестирования, наработанные специалистами Издательского дома ITC Publishing, которые наиболее полно отражают модели использования оборудования в домашних условиях.
4. **Мы пишем только о продуктах, заслуживающих внимания**
   Мы отбираем для обзоров только лучшие устройства, поэтому большинство продуктов на страницах ДПК имеют высокие рейтинги.
5. **Мы слушаем вас**
   Если вы являетесь владельцем устройства, описанного на страницах ДПК, поделитесь своим мнением с другими на сайте dpk.com.ua.

«Выбор редакции: лучшая покупка»
Победитель Супертеста – лучший продукт в своей ценовой категории по параметру цена/качество или цена/производительность. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.

«Выбор редакции: лучшее качество»
Победитель Супертеста – лучший продукт в своей категории по параметру качество, производительность или функциональность (соответствие потребностям целевой группы покупателей) без учета ценового фактора. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.

HTC Desire

Смартфон на Android

Цена – $700

Продукт предоставлен
Stylus, www.stylus.com.ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900, UMTS 900/2100, GPRS/EDGE, HSDPA

Операционная система
Android 2.1 Eclair

Процессор
Qualcomm Snapdragon QSD8250, 1 ГГц

Память 512 МБ + microSD

Экран
3,7" AMOLED (800×480), сенсорный, емкостный

Интерфейсы
USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
5 Мп, 2592×1522, запись видео

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность
Li-Ion, 1400 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности
GPS

Габариты и масса
119×60×12 мм, 135 г



Алексей Тараненко

В паре с HTC Legend на украинском рынке появился и более функциональный смартфон – HTC Desire. В плане аппаратной платформы он является практически полной копией уже знакомого нам Google Nexus One. А вот отличия в ПО весьма существенные. Да и не будем забывать, что Nexus One к нам не поставляется и вряд ли когда-то будет, так что всем, кто предпочитает официальные продажи с гарантией, стоит обратить внимание именно на Desire.

Внешне устройство ничем особенным не выделяется. Нельзя сказать, что оно непривлекательно, но на фоне Legend кажется серой мышкой. В конструкции преобладает софт-тач-пластик, лишь окантовка вокруг дисплея металлическая. Единственный броский элемент – рельефный логотип HTC на тыльной стороне аппарата. Сборка корпуса превосходная, задняя крышка плотно фиксируется множеством защелок. Сразу уточним, что для частой смены карточек Desire слабо приспособлен, снимать крышку нужно очень аккуратно, чтобы не сломать.

Существенным отличием от Nexus One являются элементы управления. Никаких сенсоров – только механические клавиши, да и шариковый трекбол заменен на оптический джойстик. К управлению претензий нет, кнопки удобные и расположены удачно. Оптический джойстик работает хорошо, каких-либо проблем с ним замечено не было.

Desire оснащен таким же, как и в Nexus One, дисплеем – это AMOLED-матрица разрешением 800×480 точек. Экран в меру маркий, грязь легко удаляется. Благодаря AMOLED-технологии картинка выглядит просто отлично, но на ослепительном летнем солнце сильно засвечивается, лишь на максимальной яркости можно что-то различить.

Ну и наконец, главный большой плюс HTC Desire по сравнению с Nexus One – программный интерфейс HTC Sense, который будет особенно полезен новичкам. Да и те, кто уже собаку съел на Android, часто отдают предпочтение смартфонам HTC именно из-за HTC Sense. Компания хорошо потрудилась над доработкой операционной системы: увеличено количество доступных Рабочих столов, есть много собственных красивых виджетов (впечетляюще смотрятся часы, которые еще и создают погодные эффекты на экране). Изменен календарь и виджеты к нему и, что особенно важно, полностью заменено стандартное приложение для работы с телефонной частью. Удобно реализован поиск по контактам, список вызовов, по каждому адресату можно просмотреть историю звонков, переписки по SMS и e-mail, а также связать его в телефонном справочнике с профилем на Facebook и Flickr.

1

Слот для карты памяти не только скрыт под крышкой аккумуляторного отсека, но и не позволяет достать карточку без отключения аппарата

2


Клавиатура в HTC Sense на порядок превосходит по удобству стандартную, набирать на ней текст – одно удовольствие

вердикт

★★★★★

ЗА
Отличная производительность; дисплей; эргономика; интерфейс HTC Sense

ПРОТИВ
Низкая автономность





Монитор

Samsung
SyncMaster PX2370

Владимир Марчук

Цена – $410

Продукт предоставлен	представительством Samsung, www.samsung.ua
Экран	23" (1920×1080), глянцевый
Тип матрицы	TN+Film
Время реакции	2 мс
Углы обзора (вертикальные/горизонтальные)	170/160°
Максимальная заявленная/измеренная яркость	250/226 кд/м²
Измеренная статическая контрастность	930:1
Измеренная равномерность подсветки	91,3%
Интерфейсные разъемы	DVI-I, HDMI
Габариты и масса	558×337×27 мм, 4,1 кг

В новой модели помимо качества картинки разработчики сделали особый акцент на дополнительных функциях и оригинальном дизайне. Так, использование MagicAngle позволяет частично бороться с узкими вертикальными углами обзора, но стоит учитывать, что эта технология оптимизирует изображение для наблюдения только с одним отклонением от оптической оси. Благодаря системе подсветки, выполненной на белых светодиодах, можно получить отличную равномерность свечения в 91,3%, а автояркость, по данным датчика внешнего освещения, позволит адаптировать модель к меняющимся условиям.

Измерения зависимости цветовой температуры от уровня насыщенности серого показали, что электроника дисплея работает весьма стабильно во всех предустановках, а лучшие результаты были получены в «Нормальной». Передаточная функция яркости имеет неожиданно стабильную форму, цветовой охват полностью включает в себя sRGB, превышая его в зеленой области.

Скорость реакции ячеек экрана без использования системы разгонного импульса невелика, но в «Быстрой» настройке позволяет получить во всех тестах хорошие результаты, а переключение в «Самую быструю» – максимальное быстродействие.

Похоже, что в модели PX2370 проявились качества, изначально ожидаемые потребителями от массовых устройств со светодиодной подсветкой. Неплохие параметры статического изображения сочетаются с динамическими свойствами матрицы, которой помогает корректно работающая система разгонного импульса. Большое количество заводских предустановок позволяет пользователям получить радующую глаз картинку, при этом регулировка яркости по данным датчика внешнего освещения убережет их от переутомления.

вердикт

★★★★★

ЗА
Интересный дизайн; хорошее качество картинки; высокая равномерность подсветки; система автояркости

ПРОТИВ
Цена; углы обзора по вертикали; неудобное кнопочное управление

Фотопринтер

Epson
Stylus Photo T50

Владимир Марчук

Цена – $130*

Продукт предоставлен	представительством Epson в Украине, www.epson.ua
Максимальное разрешение печати	5760×1440 точек/дюйм
Минимальный объем капли чернил	1,5 пл
Формула картриджей	1C+1M+1Y+1K+1ltC+ 1ltM
Тип чернил	водорастворимые
Заявленная скорость монохромной/цветной печати	37/38 с./мин
Печать без полей	да
Емкость подачи	120 листов
Плотность материалов	64–300 г/м²
Печать на CD	да
Габариты и масса	450×282×187 мм, 5,4 кг

* Ориентировочная цена.

Представитель редкого сегодня класса массовых шестицветных принтеров имеет неброскую внешность. Полуглянцевая верхняя крышка выполнена из темного пластика и покрыта мелким рифлением, из-за чего поверхность выглядит привлекательно и в то же время максимально удобна. Откидной лоток выходящих отпечатков может переставляться в две позиции: для работы с бумагой и для вывода на компакт-дисках.

Производительность и качество печати документов для этого фотопринтера не являются приоритетными, но все же иногда могут включаться в список его заданий. В тестировании монохромный текст печатался с потоковым быстродействием 4,1 с./мин, а цветной – 3,2 с./мин при хорошей плотности символов и изображений.

Затраты времени на печать фотоснимков размером 10×15 см в режимах «Фото» и «Наилучшее фото» составили 31 с и 1 мин, а для формата А4 1 мин 42 с и 4 мин 11 с соответственно. Различие лежит в разрешении вывода, точность в «Фото» заметно ниже, а на отпечатках иногда появляются легкие полосы. В «Наилучшее фото» цифровая природа получаемых фотографий абсолютно незаметна.

Для определения стоимости фотопечати был проведен ресурс-тест. До окончания чернил принтер вывел 67 листов формата А4 при настройках «Наилучшее фото» на глянцевой фотобумаге. Следовательно, себестоимость одного равна примерно $0,94 при использовании набора красителей Epson T0817.

Epson Stylus Photo T50 отлично справляется с задачами, характерными именно для данного класса устройства. Фотографии он печатает быстро и недорого, с очень высоким качеством, причем соотношение этих параметров можно изменять по желанию пользователя с помощью подбора предустановок в драйвере и их тонкой настройки.

вердикт

★★★★★

ЗА
Высокое качество фотопечати; хорошая производительность

ПРОТИВ
Сниженное разрешение в режиме «Фото»

Видеокарта

ASUS

MATRIX 5870 P/ 2DIS/2GD5



Цена – $550

Продукт предоставлен представительством ASUS, www.asus.ua

Олег Голубович

Рассматриваемая видеокарта выполнена на полностью переработанной PCB. ASUS MATRIX 5870 P/2DIS/2GD5 имеет явную энтузиастскую направленность: в комплекте поставляется специализированная программа для разгона, схема питания GPU и памяти серьезно усилена, есть точки мониторинга напряжений основных узлов. Усовершенствованная СО, как и референсная, продувается агрессивной турбиной. По умолчанию она функционирует достаточно тихо, удерживая температуру чипа на уровне 82 ºС. Для полномасштабного разгона карты лучше использовать фирменную утилиту iTracker2, помимо прочего позволяющую настраивать тайминги видеопамяти и питающие напряжения, прошивать частоты в BIOS. 2 ГБ ОЗУ пригодятся тем, кто в работе активирует особо тяжелые графические режимы.

Из недостатков модели можно назвать лишь повышенные требования к БП и наличие одного DVI вместо традиционных двух, но они вряд ли станут для кого-то критичными.

вердикт

★★★★★

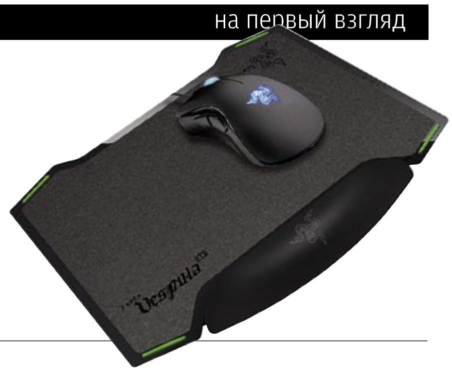
ЗА
Функциональность; возможности разгона; оригинальный дизайн; 2 ГБ памяти

ПРОТИВ
Один DVI; повышенные требования к БП

Игровая поверхность

Razer

Vespula



Цена – 320 грн

Продукт предоставлен Eletek, eletek.ua

Олег Данилов

Двусторонняя пластиковая игровая поверхность Razer Vespula является наследницей легендарной Razer eXact Mat – они имеют почти идентичный дизайн. Новую модель решили немного удешевить и упростить. Вместо алюминиевой пластины основанием служит пластиковая, а это, естественно, сказалось на массе и жесткости. С другой стороны, Vespula в отличие от eXact Mat не холодит руку, что снижает риск возникновения проблем с запястьем. Поверхность, как и ее предшественница, комплектуется резиновым ковриком-подстилкой с подушечкой для отдыха кисти, наполненной гелем.

Обе стороны, как Speed, так и Control, имеют достаточно низкий коэффициент трения. Маленькие кислотно-зеленые ножки неидеально цепляются за поверхность и могут проскальзывать, зато вместе с резиновым ковриком сцепление намного лучше.

Цена Vespula ниже, чем у Razer Destructor, но, учитывая упрощение конструкции, мы ожидали более существенной скидки.

вердикт

★★★★☆

ЗА
Низкий коэффициент трения; жесткость поверхности; дизайн

ПРОТИВ
Упрощенная конструкция; цена

NVIDIA GeForce GTX 465

Олег Голубович

Видеокарта

Урезание возможностей графических чипов с целью создания на их базе адаптеров разных ценовых категорий регулярно практикуется ведущими игроками рынка.

Одни подобным образом избавляются от излишков микросхем, с выгодой утилизируя дефектные GPU, другие расширяют ассортимент предлагаемой продукции.

Появления рассматриваемой новинки GeForce GTX 465 с нетерпением ждали поклонники калифорнийского чипмейкера. Еще бы! Многообещающая карта, о характеристиках которой до последнего времени ходило немало слухов, основана на топовом GF100, используемом также для производства GeForce GTX 470 и GTX 480. Интересно, станет ли она достойным конкурентом решениям AMD в среднеуровневом сегменте?

GPU модели GTX 465 подвергся отключению существенного количества функциональных блоков. Так, число активных шейдерных элементов равно 352 (11 мультипроцессоров) против 448 (14) у GTX 470, текстурных – 44 (у старшей карты 56), до 256 бит ограничена шина памяти. Частота работы ядра составляет 608 МГц, GDDR5 функционирует на 3208 МГц.

Для демонстрации уровня быстродействия новинки приведены две наиболее характерные диаграммы. Ситуация от игры к игре меняется лишь незначительно.

Нам кажется, что анонс GeForce GTX 465 – вынужденный шаг, с помощью которого NVIDIA пытается хоть с какой-нибудь выгодой продать частично дефектные чипы. Поскольку себестоимость GF100 и процент брака чрезвычайно высоки, надеяться на радикальное снижение цены конечного решения в текущей ситуации будет неправильно. Калифорнийцы уже готовят к анонсу не настолько дорогой GPU, использующий топовую архитектуру и более простой в производстве. Ему будет суждено отставать честь NVIDIA в сегменте middle-end. GeForce GTX 465 имеет отличные задатки для работы с геометрией, однако это ее преимущество над Radeon HD 5850 незаметно на практике – создатели игр не спешат с реализацией технологий. В остальном же новинка уступает своему сопернику, особенно в тяжелых графических режимах. Массовое отключение функциональных блоков и ограничение шины памяти пагубно сказалось на быстродействии. Учитывая удручающе высокий уровень энергопотребления и нагрев (примерно как у GeForce GTX 470, а то и больше из-за дефектов кристаллов), перспективы для GTX 465 далеки от радужных.

Inno3D GTX 465 (N465-1DDN-D%DW)

Цена – $315

Продукт предоставлен
SerOl, www.serol.com.ua



Inno3D предлагает полностью референсный продукт и, как нам кажется, наиболее сбалансированный. Штатная турбина модели N465-1DDN-D5DW работает достаточно тихо и выдувает горячий воздух за пределы корпуса

Palit GeForceGTX 465 (1024MB GDDR5)

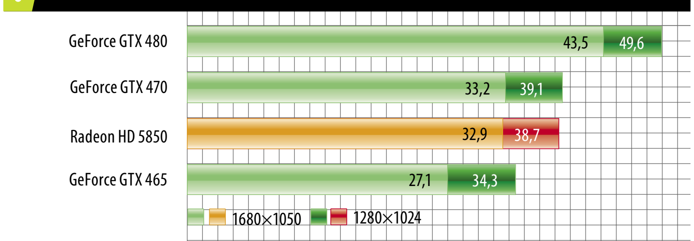
Цена – $300

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

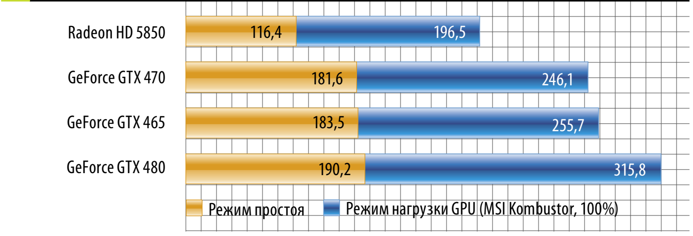


Первая нереференсная модель GeForce GTX 465, появившаяся на рынке, выпущена Palit. Карта выполнена на переработанной PCB и оснащается оригинальной СО. Учитывая уровень тепловыделения адаптера, это, пожалуй, ее главный недостаток

Crysis Warhead (AA 4x, AF16x), кадры/с

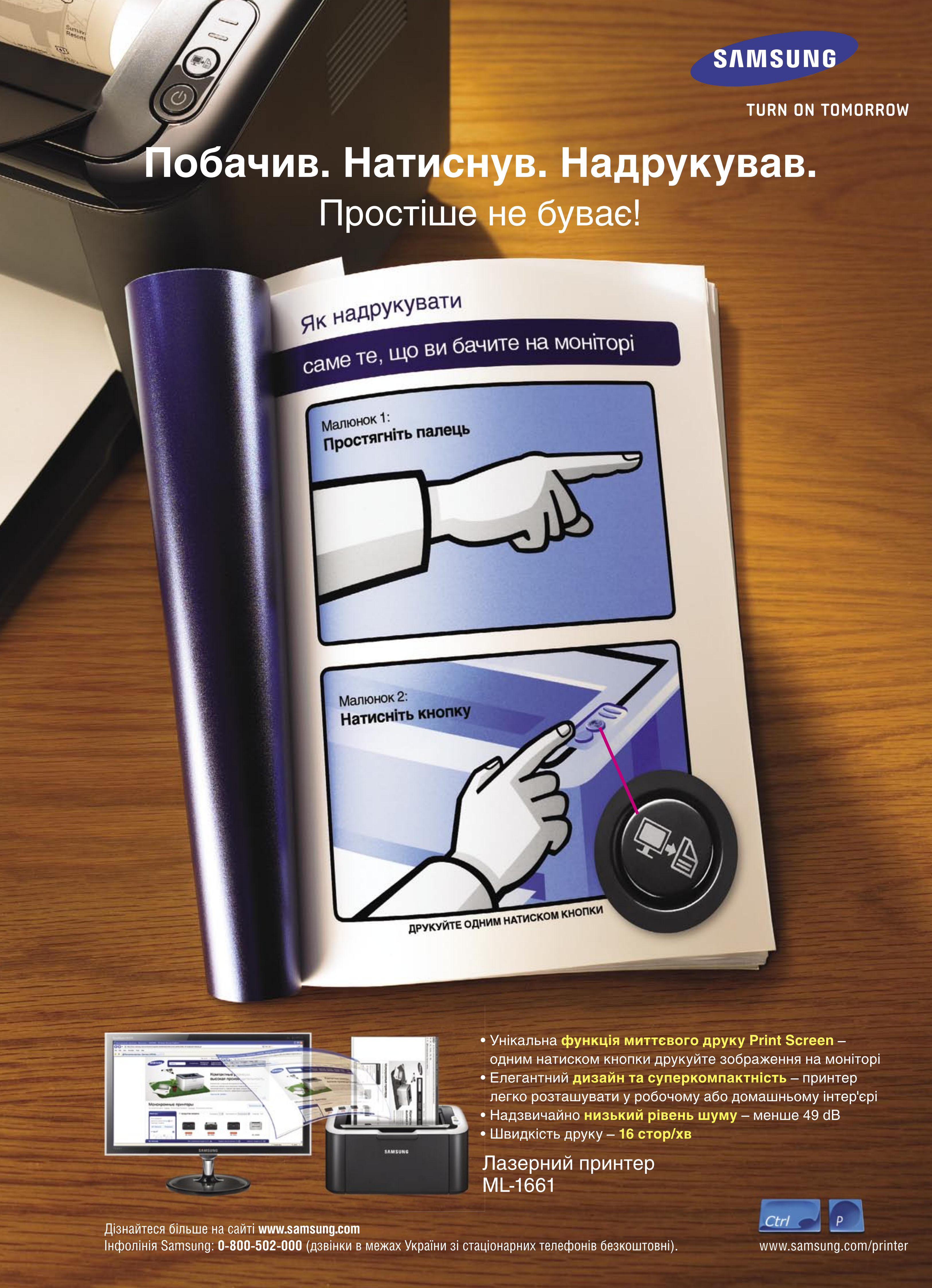


Энергопотребление системы, Вт



Технические характеристики видеокарт

Модель	GeForce GTX 465	GeForce GTX 470	GeForce GTX 480	Radeon HD 5850
Графический чип	GF100	GF100	GF100	RV870
Техпроцесс, нм	40	40	40	40
К-во транзисторов GPU, шт.	3,2 млрд	3,2 млрд	3,2 млрд	2,15 млрд
Шейдерные процессоры, шт.	352	448	480	288
Текстурные блоки, шт.	44	56	60	72
ROP, шт.	32	40	48	32
Шина памяти, бит	256	320	384	256
Частоты ядра/ шейдерного блока/ памяти, МГц	608/1215/3208	608/1215/3348	700/1401/3696	725/4000
Объем и тип памяти	1024 МБ GDDR5	1280 МБ GDDR5	1536 МБ GDDR5	1024 МБ GDDR5


SAMSUNG
TURN ON TOMORROW
Побачив. Натиснув. Надрукував.
Простіше не буває!
Як надрукувати
саме те, що ви бачите на моніторі
Малюнок 1:
Простягніть палець
Малюнок 2:
Натисніть кнопку
ДРУКУЙТЕ ОДНИМ НАТИСКОМ КНОПКИ
• Унікальна функція миттєвого друку Print Screen – одним натиском кнопки друкуйте зображення на моніторі
• Елегантний дизайн та суперкомпактність – принтер легко розташувати у робочому або домашньому інтер'єрі
• Надзвичайно низький рівень шуму – менше 49 dB
• Швидкість друку – 16 стор/хв
Лазерний принтер
ML-1661
Дізнайтеся більше на сайті www.samsung.com
Інфолінія Samsung: 0-800-502-000 (дзвінки в межах України зі стаціонарних телефонів безкоштовні).
Ctrl
P
www.samsung.com/printer

Цена – $520

Продукт предоставлен представительством Lenovo, www.lenovo.com

Процессор
AMD Athlon Neo MV-40 (1,60 ГГц)

Чипсет
AMD M780

Графический адаптер
ATI Radeon HD3200

Оперативная память
2 ГБ, DDR2-667

Экран
11,6" (1366×768), матовый

Яркость экрана, мин./макс.
10/170 кд/м²

Накопитель
250 ГБ (5400 об/мин)

Привод
нет

Внешние разъемы
3×USB, RJ-45, D-sub, аудио

Коммуникации
SD/MMC, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n

Батарея
5200 мА•ч, 10,8 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки
5 ч 05 мин/2 ч 35 мин

Предустановленная ОС
DOS

Габариты и масса
282×209×15–29,5 мм, 1,42 кг

Lenovo ThinkPad X100e

Ноутбук



Сергей Кулеш

Класс устройств с диагональю экрана 11,6 дюйма на сегодняшний день является одним из самых интересных с точки зрения покупателя, подыскивающего себе максимально компактное решение. Почему? Потому что среди моделей, выполненных в этом формфакторе, встречаются предложения на любой вкус – и доступные нетбуки с невысокой производительностью и солидной автономностью, и подороже, но заметно более быстродействующие ноутбуки на основе энергоэффективных платформ от Intel или AMD. Именно ко второму типу устройств и принадлежит герой сегодняшнего обзора Lenovo X100e, который на данный момент является самым доступным представителем знаковой профессиональной линейки ThinkPad.

В полном соответствии с позиционированием этот компактный ноутбук весь выполнен из гладкого черного пластика, выгодно отличающегося от глянцевых «домашних» моделей минимальной маркостью (также существует версия с красной крышкой). Матовым сделан и экран, порадовавший приличным запасом по яркости и надежным шарниром, способным на практически 180-градусное раскрытие. Силуэт корпуса выделяется отсутствием скруглений, минималистская схема индикации не будет отвлекать от работы даже в полной темноте, а единственным ярким элементом в оформлении выступает красный стикпойнт в середине клавиатуры. Да, вы не ослышались – так же как и у старших собратьев по линейке, у X100e присутствуют сразу оба органа управления курсором: тачпад с поддержкой технологии Multi-touch и удобными разделенными клавишами-ступеньками и классический стикпойнт с тремя кнопками под «Пробелом». К слову, сама клавиатура островного типа выполнена с похвальным вниманием к деталям, форма клавиш отличается фирменным скруглением нижней грани, все функциональные сочетания вынесены в верхний ряд, стрелки имеют вид «обратной Т». Единственным замечанием могло бы стать размещение левого Ctrl не в крайней позиции, однако при необходимости его легко поменять местами с левым же Fn с помощью BIOS.

В отличие от многих конкурентов Lenovo ThinkPad X100e основан на энергоэффективной платформе от альтернативного производителя, причем кроме одноядерного AMD Athlon Neo MV-40 может оснащаться и более быстрыми двухъядерными Athlon Neo X2 L335 и Turion Neo X2 L625. Во время тестирования в PCMark05 ноутбук превзошел аналогичные по оснащению модели на Intel CULV (не в последнюю очередь благодаря преимуществу ATI Radeon HD3200 над Intel GMA 4500MHD), а вот уровень автономности в сравнении с теми же оппонентами оказался несколько ниже.

1



Выполненные в виде едва выступающих из подложки клавиатуры скругленные клавиши PgUp и PgDn не мешают при работе со стрелками

2



Шестисегментная батарея заметно выступает из задней грани, но на полках отечественных магазинов присутствуют и конфигурации с компактным трехсегментным аккумулятором

вердикт

★★★★★

ЗА
Привлекательная стоимость; практичный конструктив; влагозащищенная клавиатура; тачпад и стикпойнт; более производительная по сравнению с Intel CULV графика

ПРОТИВ
Практически нет

Цена – 2400 грн*

Продукт предоставлен
HTC, www.htc.com/ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900/UMTS 900/2100, (GPRS/EDGE, HSDPA)

Операционная система
Google Android 2.1

Процессор
Qualcomm MSM 7225 528 МГц

Память
384 МБ RAM, microSD до 32 ГБ

Экран
3,2" TFT (240×320), сенсорный, емкостный

Интерфейсы
USB 2.0, Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g

Встроенная камера
5 Мп (2592×1522), запись видео

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, AAC+/e-AAC+, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность
Li-Ion, 1300 мА•ч, 1–2 суток

Габариты и масса
107×61×13 мм, 118 г

* Ориентировочная цена.

HTC Wildfire

Смартфон на Android



Алексей Тараненко

Появление HTC Wildfire многие восприняли с энтузиазмом и всерьез стали рассматривать его в качестве претендента на покупку. Шутка ли, Android-смартфон HTC с удобным фирменным интерфейсом компании, а рекомендованная цена – всего 2400 гривен – на уровне самого доступного на сегодняшний день Android-аппарата Samsung Spica. Но, как известно, ни одна бочка меда пока не обходилась без ложки дегтя, есть она и в этом устройстве, впрочем, обо всем по порядку.

По дизайну Wildfire очень напоминает Google Nexus One – такие же металлическая окантовка дисплея и сенсорные клавиши под ним. Благодаря стильному внешнему виду пользователи ассоциируют его с устройством-лидером. На тыльной стороне тоже есть металлическая вставка, основной же материал — пластик софт-тач. Крышка аккумуляторного отсека охватывает и нижнюю часть аппарата, корпус вставляется в нее, причем закреплена она плотно, люфта нет. Разъемы универсальные – подойдут любые наушники и периферия стандарта Micro-USB. Наш экземпляр оснащен трекболом, финальные же продукты, которые поступят на украинский рынок в августе, получат оптический джойстик, такой же как в HTC Legend и Desire. Экран новинки – ее самое слабое место, при диагонали 3,2" QVGA-разрешения явно не хватает, зернистость весьма заметна. Да и в целом к качеству изображения есть претензии, цветовая гамма слишком теплая, что особенно проявляется при чтении текста на белом фоне. Сенсорность здесь реализована по емкостной технологии, что положительно сказалось на работе с клавиатурой и браузером. Есть Multi-touch, совместимость со всеми стандартными приложениями, плюс дисплея – он отлично читается на солнце.

HTC Wildfire функционирует под управлением Android 2.1, получит ли он обновление 2.2 и последующие, пока неизвестно. ОС дополнена фирменным интерфейсом HTC Sense, сильно облегчающим жизнь пользователю, а также придающим системе лоск, которого ей по умолчанию очень не хватает. В плане производительности с устройством все в порядке, с отрисовкой интерфейса процессор справляется отлично, 3D-графика же Wildfire неподвластна. Мультимедийные возможности средние, это касается как качества проигрывания музыки, так и снимков встроенной 5-мегапиксельной камеры, а вот любители радио порадуются наличию FM-тюнера.

В общем, у этой модели интересный дизайн и хороший интерфейс, да и производительность на неплохом уровне, за исключением проигрывания неконвертированного видео. Но дисплей портит все впечатление, так что не покупайте аппарат вслепую, дабы сильно не разочароваться.

1


Встроенная камера оснащена автофокусом с возможностью выбора зоны фокусировки и светодиодной вспышкой

2

В отличие от Legend и Desire в этой модели для доступа к карте памяти батарею снимать не нужно

вердикт

★★★★★

ЗА
Дизайн в стиле Nexus One; хорошие оснащение и интерфейс; доступная стоимость

ПРОТИВ
Дисплей





Монитор

AOC
2230Fm+

Владимир Марчук

Цена – $225

Продукт предоставлен
«Рома», www.roma.ua

Экран
22" (1680×1050), глянцевый

Тип матрицы TN+Film

Время отклика 2 мс

Углы обзора (вертикальные/горизонтальные) 160/170°

Максимальная заявленная/измеренная яркость
300/194 кд/м²

Максимальная измеренная статическая контрастность
794:1

Измеренная равномерность подсветки
86,3%

Поддерживаемые типы карт памяти
SD, MMC, MS, xD-Picture Card

Поддерживаемые форматы файлов
JPG, BMP, PNG, GIF, TIFF; MP3, WMA, WAV; MPG, DAT, AVI, RM ,RMVB

вердикт

★★★★★

ЗА
Очень высокая скорость; хорошая равномерность подсветки и графиков цветовых температур; встроенный плеер; пульт ДУ

ПРОТИВ
Вертикальные углы обзора; ручное переключение между источниками видеосигнала

Набор дополнительных функций, которым производители оснащают свои устройства с целью повышения их потребительских свойств, продолжает пополняться. В AOC 2230Fm+ конструкторы встроили мультимедийный проигрыватель и предусмотрели возможность его управления с помощью пульта ДУ. Плеер работает с картинками, музыкальными и видеофайлами популярных типов, хотя HD-форматов среди них нет. Источником данных служат флеш-карты памяти или накопители, подключенные по USB.

Единственное, но заметное эксплуатационное неудобство – необходимость вручную переключать источник видеоинформации на плеер из отдельного меню. Надежда на то, что настраивать монитор удастся с пульта ДУ, не оправдалась, для этого предусмотрена программа i-Menu, обеспечивающая регулировку с помощью мышки.

Качество статической картинки у AOC 2230Fm+ ожидаемо для устройства на матрице TN+Film: ограниченные вертикальные углы обзора, немного ступенчатый градиент. Рабочая контрастность достигается при 50–55% регулировки, превышение этого предела приведет к клиппингу. Измерения демонстрируют стабильные графики цветовой температуры от плотности серого во всех режимах, кроме «Холодного», в котором она завышена. Наиболее приятным изображение получается в предустановках «Обычная» и «Теплая». Особенность настройки sRGB в том, что в ней яркость фиксирована на 193 кд/м², что может затруднить эксплуатацию монитора в условиях умеренного внешнего освещения.

Способности модели по передаче динамической картинки впечатляют – тестовые задачи не приводили к появлению шлейфов и смазов при любых предустановках. Впрочем, можно предположить, что это заслуга корректно работающей встроенной overdive-системы.

Медиаплеер

LG
Portable Theater HXF2

Сергей Светличный

Цена – $210

Продукт предоставлен
LG Electronics, lge.ua

Видеовыходы
HDMI, композитный

Аудиовыходы
аналоговое стерео

Порты
нет

Накопитель
HDD 500 ГБ 2,5"

Габариты
153×94×25 мм



вердикт

★★★★★

ЗА
Встроенный жесткий диск; небольшие размеры; хорошая поддержка форматов

ПРОТИВ
Сильный нагрев; высокий уровень шума; отсутствие разъемов USB и Ethernet

Первая модель медиаплеера от LG может похвастать приятным дизайном и в отличие от других устройств при сравнительно небольших размерах содержит в себе встроенный жесткий диск на 500 ГБ. К сожалению, у такого решения есть один недостаток – нагрев. Производителю пришлось установить в аппарат высокооборотистый кулер, издающий отчетливый шум, но все равно в работе изделие ощутимо нагревается – через полчаса-час просмотра видео корпус становится горячим на ощупь, особенно в нижней части.

В плане разъемов HXF2 весьма аскетичен – имеются лишь HDMI- и композитный выходы. Отдельных аудиопортов нет – таким образом, многоканальный звук вывести на внешнюю акустику просто нельзя. К сожалению, никаких других способов воспроизвести контент на этом плеере, кроме как со встроенного диска, не предусмотрено – у модели отсутствуют порты USB, eSATA и Ethernet. Так что его скорее стоит отнести к классу внешних накопителей с поддержкой воспроизведения мультимедиа, чем к полноценным медиацентрам.

К ПК устройство подключается по USB – производитель не рекомендует запитывать его при этом от электросети, а поскольку одного разъема для получения питания недостаточно, придется воспользоваться специальным кабелем и подсоединить к двум USB одновременно. HXF2 опознается системой как обычный внешний накопитель, копировать файлы можно любым файловым менеджером. Скорость передачи данных стандартная для внешних жестких дисков – порядка 23–25 МБ/с.

С тестовым набором видео HXF2 справился замечательно – он без проблем воспроизводил все распространенные форматы и корректно отображал субтитры на русском – как во внешних текстовых файлах, так и встроенные в MKV. В плане производительности также все очень хорошо – видеопоток в контейнере Matroska оказался плееру не по зубам только на битрейте 50 Мб/с; M2TS проигрывался без заиканий вплоть до 90 Мб/с.



Многофункциональное устройство

HP
Photosmart all-in-one Wireless

Владимир Марчук

Цена – $139

Продукт предоставлен представительством HP, www.hp.ua

- **Заявленная максимальная скорость монохромной/цветной печати** 30/28 с./мин
- **Разрешение цветной печати** 4800×1200 точек/дюйм
- **Минимальный объем капли чернил** 1,3 пл
- **Емкость входного лотка** 80 листов
- **Формула картриджей** 1C+1M+1Y+1K
- **Ресурс монохромного картриджа (повышенной емкости)** 250 (800) с.
- **Ресурс цветных картриджей C/M/Y (повышенной емкости)** 300 (750) с.
- **Разрешение сканирования** 1200×1200 точек/дюйм
- **Интерфейсы** USB 2.0, Wireless 802.11g
- **Габариты и масса** 452×419×188 мм, 6 кг

вердикт

★★★★★

ЗА
Высокие качество и скорость фотопечати, создания и копирования документов

ПРОТИВ
Отсутствие пигментного черного красителя

Особенностью новой модели, относящейся к линейке многофункциональных устройств HP Photosmart all-in-one, является встроенный контроллер беспроводных сетей Wi-Fi. Аппарат оснащен технологией SmartTouch, для управления и навигации по пунктам меню в нем используется сенсорная рамка вокруг цветного экрана. Печатающая система содержит только четыре CMYK-цвета, текст выводится водорастворимыми чернилами, применяются раздельные картриджи, что позволяет оптимизировать их расход. Кроме стандартных (HP N178), возможна установка танков повышенной емкости (HP 178XL).

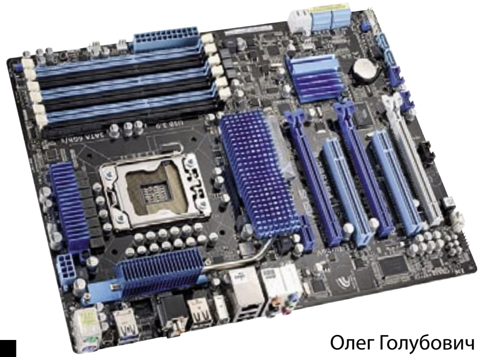
Потоковая производительность монохромной черновой печати/копирования устройства достигает 16 с./мин., в цвете она снижается до 9,5 с./мин. Фотопечать в режиме «Наилучший» позволяет получить снимок формата А4 за 2,5 мин, при размерах 10×15 см требуется около 1 мин. Качество отпечатков очень хорошее, но на точность передачи полутонов фотографий сильно влияет заданное в драйверах цветовое пространство печати. Установленное по умолчанию sRGB может привести к появлению резких переходов насыщенности, а вот использование Adobe RGB полностью устраняет эту проблему.

На копирование монохромного документа формата А4 требуется около 18 с, в цвете та же операция занимает 30 с., а на фотографию размером 10×15 см МФУ тратит 1 мин 15 с.

HP PhotoSmart all-in-one Wireless – быстрая модель МФУ с оснащением, достаточным для любительского использования в беспроводных домашних сетях. Высокие качество и производительность фотопечати делают удобным создание с его помощью фотоальбомов, но отсутствие пигментных черных чернил может немного снизить качество вывода текста и увеличить затраты на расходные материалы при интенсивной работе с документами.

Материнская плата

ASUS
P6X58D-E



Олег Голубович

Цена – $258

Продукт предоставлен MTI, www.mti.ua

вердикт

★★★★★

ЗА
Функциональность; USB 3.0; SATA 3; хорошие результаты разгона; стильный дизайн

ПРОТИВ
Не обнаружено

Многие современные материнские платы оснащаются набирающими обороты USB 3.0 и SATA 3. Решения на базе Intel X58 Express не имеют изначальной поддержки этих интерфейсов, поэтому довольствуются их реализацией с помощью дополнительных контроллеров. Благодаря микросхемам от NEC и Marvell плата ASUS P6X58D-E выделяется в ряду сравнительно недорогих представительниц платформы LGA1366.

Данный продукт весьма функционален и может похвастаться многими фирменными технологиями от производителя. Отменная силовая и достаточно строгая, но эффективная система охлаждения вкупе с информативной прошивкой делают эту модель дружественной к энтузиастам. К примеру, нам с легкостью покорилась частота BCLK 215 МГц. P6X58D-E выполнена в традиционных для ASUS сине-черных тонах и смотрится весьма привлекательно как внешне, так и с учетом возможностей и конечной стоимости.

Флеш-накопитель

Corsair
Flash Voyager GTR 32GB



Олег Голубович

Цена – $120

Продукт предоставлен Corsair, www.corsair.com

вердикт

★★★★★

ЗА
Высочайшее быстродействие; прорезиненный корпус; пыле- и влагозащита

ПРОТИВ
Не совсем удобен в использовании из-за особенностей конструкции

Накопители Voyager GTR, если верить информации производителя, являются быстрейшими в мире. К подобным заявлениям мы всегда относимся с осторожностью, однако тестирование показало обоснованность претензий Corsair на лидерство. Судите сами: с большими массивами данных устройство работает на предельных скоростях интерфейса USB 2.0, причем разница между операциями составляет всего 1,5-2 МБ/с. С мелкими файлами ситуация тоже отличная: в режиме записи Voyager GTR с тестовым набором функционировал при значениях порядка 440-950 КБ/с, в режиме чтения – до 800 КБ/с. Эти показатели приблизительно в 3-5 раз лучше аналогичных для среднестатистической быстрой флешки и в 5-20 – для недорогой.

Стоит рассматриваемое устройство от Corsair примерно $120. На рынке доступны USB-накопители аналогичного объема, за которые просят на $30-40 меньше, но будут ли они такими же быстрыми? Вряд ли.

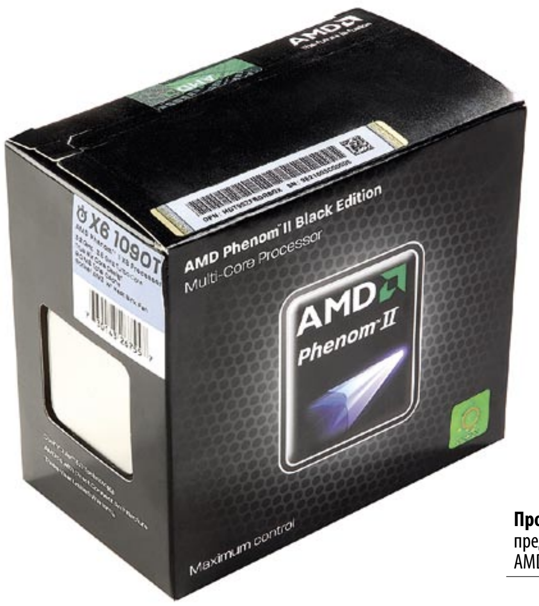
AMD Phenom II X6 – доступные шестиядерники

Олег Голубович

Процессор

Самый быстрый десктопный процессор современности Core i7-980X при стоимости $1000 по карману лишь единицам. Ключевая особенность данной модели – наличие шести физических ядер.

Компания AMD свою версию CPU с подобными характеристиками готовила давно. Избранный ею путь кардинально отличается от того, которым пошла Intel. Phenom II X6 (Thuban) – линейка продуктов среднего уровня стоимостью от $200 до $300. Модели 1055T и 1090T уже сегодня доступны желающим: дефицита на рынке нет. Что они из себя представляют и нужны ли шестиядерники потребителю – на эти вопросы мы постараемся ответить в данном материале.



Даже топовый шестиядерник AMD, Phenom II X6 1090T со свободным множителем, поставляется в небольшой коробке и комплектуется компактным кулером на тепловых трубках

Продукт предоставлен представительством AMD, www.amd.ru

Характеристики. Инновации

Старший из представленных процессоров, Phenom II X6 1090T, работает на частоте 3,2 ГГц. Младший, 1055T, – на 2,8 ГГц. Однако это в стандартном режиме при интенсивной многопоточной нагрузке. AMD внедрила в свои детища технологию Turbo CORE – своеобразный ответ на Intel Turbo Boost. Но функционируют они совсем по-разному. Так, CPU Phenom II X6 наращивают частоту на 400 МГц при условии, что загружены три и меньше ядер. Для гарантий стабильной работы автоматически поднимается напряжение питания. Подобная реализация выглядит незамысловатой, однако для пользователя главное – результат. Phenom II X6 1090T в режиме Turbo CORE функционирует на итоговой частоте 3,6 ГГц и потому является самым быстрым CPU от AMD (Phenom II X4 965 тактируется на 3,4 ГГц, однако лишен «допинг-ускорителей»).

В архитектурном плане новинки не отличаются от предшественников. Выполненные по отлаженному 45-нанометровому техпроцессу, чипы укладываются в 125-ваттный тепловой пакет. Монолитный шестиядерный кристалл сравнительно дешев в производстве, что позволило установить на конечные решения весьма гуманные цены.

Еще один приятный бонус – полная совместимость новинок с платами в исполнении Socket AM2+ и AM3.

Тестирование. Выводы

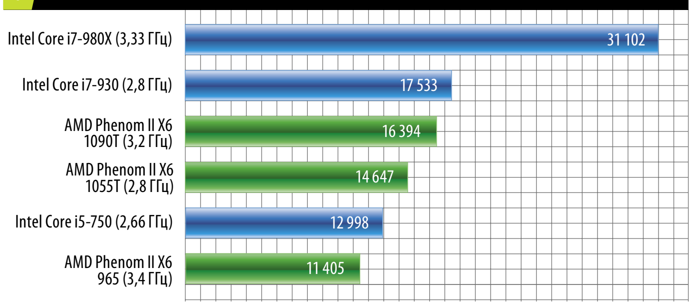
Для начала несколько слов о разгоне. Потенциал Thuban особо не отличается от показателей предшественников: CPU стабильно функционируют на 3,6–3,8 ГГц без поднятия напряжения и покоряют 4 ГГц с ним.

Мы провели сравнительное исследование быстродействия имеющихся моделей Phenom II X6.

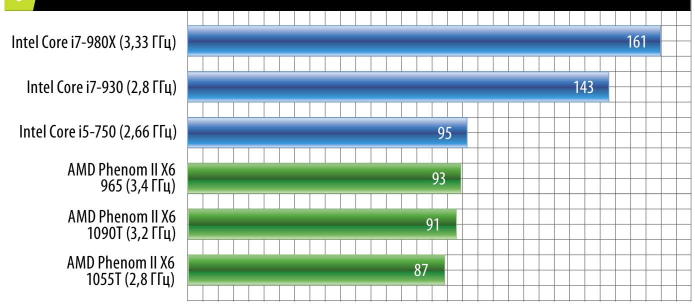
Как показывает практика, на равных частотах процессоры Thuban все так же уступают решениям Intel (что не странно, поскольку AMD использует микроархитектуру K10.5). Интересно, что в многопоточных задачах четырехъядерный Core i7 (LGA1366) с Hyper Threading опережает шестиядерный Phenom.

Однако у AMD все складывается многообещающе: очень грамотная ценовая политика, четкое позиционирование моделей позволяют надеяться на высокий интерес к доступным шестиядерникам. К примеру, 1055T выглядит привлекательнее, чем прямой конкурент аналогичной стоимости – Core i5-750. Тот же 1090T в номинальном режиме за счет ощутимо более высокой частоты работы способен дать бой Core i7-930. Разница в цене с Phenom II X4 незначительна, а прирост в многопоточных задачах есть. Хотя если они выполняются на вашем ПК нечасто, подумайте, есть ли смысл наращивать потенциал процессора «вширь».

3DMark Vantage, тест CPU, баллы



Far Cry 2, 1600×1200, кадры/с



Технические характеристики процессоров

Модель	Разъем	Количество ядер, шт.	Ядро	Техпроцесс пр-ва, нм	Частота работы, ГГц	Hyper Threading	Объем кеш-памяти L3, МБ	TDP, Вт	Цена, $
Intel Core i5-750	LGA1156	4	Lynnfield	45	2,66	–	8	95	196
AMD Phenom II X6 1055T	AM3	6	Thuban	45	2,8	–	6	125	199
Intel Core i7-860	LGA1156	4	Lynnfield	45	2,8	+	8	95	284
Intel Core i7-875K	LGA1156	4	Lynnfield	45	2,93	+	8	95	342
AMD Phenom II X6 1090T	AM3	6	Thuban	45	3,2	–	6	125	295
Intel Core i7-930	LGA1366	4	Bloomfield	45	2,8	+	8	130	294

Цена – $850

Продукт предоставлен представительством Dell, www.dell.ua

Процессор
Intel Core i5-430M (2,26/2,53 ГГц)

Чипсет
Intel HM57

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 310M, 1 ГБ

Оперативная память
3 ГБ, DDR3-1333

Экран
13,3" (1366×768), матовый

Яркость экрана, мин./макс.
10/130 кд/м^2

Накопитель
320 ГБ (7200 об/мин)

Привод
DVD±RW

Внешние разъемы
2×USB, eSATA combo, ExpressCard/34, RJ-45, VGA, аудио

Коммуникации SD/MMC, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1

Батарея
2600 мА•ч, 14,8 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки
2 ч 45 мин/1 ч 05 мин

Предустановленная ОС
DOS

Габариты и масса
325×229×20–29 мм, 1,96 кг

Dell Vostro 3300

Ноутбук



Сергей Кулеш

Если вы готовы пожертвовать впечатляющим временем автономной работы CULV-моделей ради быстродействия, но при этом не намерены выходить за рамки 13-дюймового формфактора, то вам стоит присмотреться к новому Dell Vostro 3300. Он отличается стильным металлическим корпусом, тремя яркими цветовыми решениями, встроенным приводом и полноценной аппаратной платформой, впрочем, обо всем по порядку.

Верхняя крышка и боковины ноутбука выполнены из окрашенного алюминия, причем кроме представленного в обзоре бронзового цвета существуют серебристый и насыщенный красный варианты оформления. Слегка изогнутое к фронтальной грани днище изготовлено из практичного шероховатого пластика черного цвета, а передняя и задняя части корпуса, а также все внутренние поверхности лэптопа – из немаркого гладкого. В итоге хоть устройство и не отличается особой тонкостью или необычным шарниром а-ля Adamo (как недавно рассмотренный нами Vostro V13), выглядит оно весьма привлекательно. Ну а сочетание строгой поверхности и яркой металлической отделки внешних элементов корпуса позволяет не отвлекаться во время работы и при этом выделяться среди окружающих – идеальное имиджевое решение.

Несмотря на бизнес-направленность Dell Vostro 3300, над его влагозащищенной клавиатурой вы найдете удобную сенсорную панель для управления медиаконтентом, кстати, это один из двух глянцевых элементов оформления, второй – окантовка тачпада. Она выполнена по классической схеме, ход клавиш отличается глубиной и приятной тугостью, опционально доступна версия с подсветкой. Блок навигации сформирован в виде отдельного столбца, а вот стрелки никак не выделяются, что не слишком удобно. Притопленный в подладонную область тачпад обладает непривычно крупными для 13-дюймового формфактора размерами и удобными легкими в нажатии кнопками. Матовый экран отлично показал себя при работе вблизи источников засветки, однако небольшие углы обзора и наклона дисплея понравятся далеко не всем.

Рассматриваемая конфигурация оснащается полноценным процессором Core i5, дискретной видеокартой от NVIDIA и приводом оптических дисков, для поклонников более доступных предложений существуют и решения на основе Core i3 и интегрированной графики. Расплатой за применение мощной начинки стали минимальная автономность и заметный нагрев днища под нагрузкой, зато по уровню быстродействия Dell Vostro 3300 превосходит популярные CULV на голову, выступая практически в роли компактной рабочей станции.

1



Кабель блока питания отличается небольшой толщиной и круговой подсветкой, незаменимой при коммутации в темноте

2



На переднюю грань вынесены не только аудиопорты и кард-ридер, но и удобный ползунок отключения беспроводных интерфейсов

вердикт

★★★★★

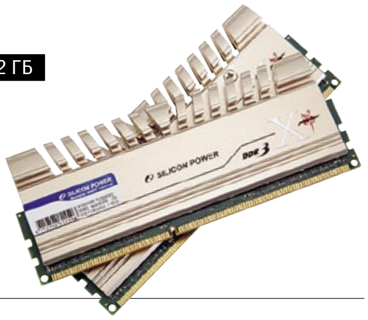
ЗА
Полноценная платформа; дискретное видео; встроенный привод; стильный металлический корпус; минимум глянца; влагозащищенная клавиатура; конфигурации без предустановленной ОС

ПРОТИВ
С учетом позиционирования – нет

Оперативная память DDR3-1600 2×2 ГБ

Silicon Power

SP004GBLYU160S2B



Цена – $130

Продукт предоставлен
Silicon Power,
www.silicon-power.com

вердикт

★★★★★

ЗА
Отменные радиаторы; оригинальный дизайн; демократичная стоимость; разгон

ПРОТИВ
Неинформативное название

Олег Голубович

Тайваньская компания Silicon Power, специализирующаяся на производстве памяти и твердотельных накопителей, малоизвестна в Украине. Однако это не мешает ей выпускать достойные продукты – например, такие как рассматриваемый комплект ОЗУ. Модули SP004GBLYU160S2B имеют традиционные для массовой DDR-3 характеристики: номинальное напряжение равно 1,65 В, частота работы – 1600 МГц при CL 9. Данные планки выгодно отличаются от большинства себе подобных благодаря оригинальным эффективным радиаторам с высокими гребешками. Разгонный потенциал модулей порадовал – они стабильно функционировали на 2071 МГц в режиме 9-9-9-27. Учитывая демократичную стоимость, комплект можно смело рекомендовать рядовым пользователям и энтузиастам.

Отдельное пожелание Silcon Power – изменить правила маркировки продуктов, так как, например, с ходу идентифицировать ОЗУ по названию SP004GBLYU160S2B не представляется возможным.

Корпус

Modecom

CANOPUS HTPC



Цена – $56

Продукт предоставлен
«Техніка для Бізнесу»,
www.tdb.com.ua

вердикт

★★★★☆

ЗА
Функциональность; ПДУ в комплекте; неплохое качество изготовления; стоимость

ПРОТИВ
Простоват; нет БП

Олег Голубович

Продукция Modecom хорошо известна отечественному покупателю – корпусы компании начального и среднего классов с отличным соотношением цена/качество за несколько лет завоевали широкую популярность.

Модель CANOPUS HTPC выполнена на базе традиционного для производителя mATX-шасси. Внутри поместятся стандартный оптический накопитель и два 3,5-дюймовых жестких диска. Система продува предусматривает место для двух 60-миллиметровых вентиляторов на задней стенке, одно из которых занято по умолчанию. На передней панели можно расположить 80-миллиметровый бловер. Рассматриваемое решение имеет низкую цену, но при этом оборудовано двустрочным графическим экраном и комплектуется пультом дистанционного управления. Впрочем, у корпуса есть и недостаток – отсутствие БП, причем, учитывая возможность установки лишь компактных моделей, довольно существенный.

Цена – $800*

Продукт предоставлен представительством MSI, ua.msi.com

Процессор
Intel Pentium SU4100 (1,30 ГГц)

Чипсет
Intel GS45

Графический адаптер
Intel GMA 4500MHD/ ATI Radeon HD 5430, 1 ГБ

Оперативная память
2 ГБ, DDR3-1066

Экран
14" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
10/140 кд/м²

Накопитель
320 ГБ (5400 об/мин)

Привод
нет

Внешние разъемы
2×USB, eSATA combo, VGA, HDMI, RJ-45, аудио

Коммуникации
SD/MMC, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, WiMAX (2,3/2,5/3,5 ГГц), Bluetooth

Батарея
2150 мА•ч, 14,8 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки
3 ч 10 мин/1 ч 10 мин

Предустановленная ОС
Windows 7 Home Premium

Габариты и масса
350×234×24 мм, 1,82 кг

* Ориентировочная цена.

MSI X420

Ноутбук



Сергей Кулеш

Эта 14-дюймовая модель относится ко второму поколению сверхтонких CULV-ноутбуков MSI X-Slim, которые совсем недавно подверглись заметному редизайну и обновлению аппаратной платформы. Как и другие устройства данной серии, MSI X420 выделяется минимальной толщиной корпуса, не превышающей дюйма по всей его площади, причем в отличие от многих конкурентов в оформлении лэптопа не используется металл. Вместо этого практичного материала в отделке повсеместно применен глянцевый IMD-пластик, из которого сделаны не только крышка, но и вся рабочая панель, разнящиеся лишь цветом (капучино и перламутр соответственно).

Рабочая область модели не совсем типична – клавиатура задвинута под самый экран, благодаря чему при наборе текста запястья полностью располагаются на подладонной панели, а лишняя площадь под клавиатурой используется для интеграции крупного тачпада с поддержкой Multi-touch. Клавиатура размещена в неглубокой выемке и выполнена по трендовой разделенной схеме, ее раскладка традиционна для 14-дюймового формата и не вызвала особых претензий, а вот ход клавиш кому-то может показаться коротковатым. Тачпад также находится в прямоугольном углублении, причем его сенсорная панель дополнительно размечена точечной текстурой. Несмотря на это, работать с ним не слишком комфортно из-за особенностей IMD-пластика, по которому пальцы зачастую просто отказываются скользить.

Как мы уже упоминали, MSI X420 основан на энергоэффективной платформе Intel CULV, но при этом располагает весьма полезным дополнением в виде гибридной графической системы. Переключаться между интегрированным и дискретным видеоядром можно как автоматически (при переходе на питание от батареи и обратно), так и самостоятельно – с помощью удобной сдвоенной кнопки с индикатором. Желание разработчика сохранить малую толщину корпуса привело к необходимости использовать плоский аккумулятор не самой большой емкости, так что по меркам CULV-класса автономность ноутбука заметно ниже средней. И наконец отметим, что на рынке Украины будут доступны конфигурации MSI X420, оснащенные модулем беспроводной связи Intel WiMAX 6250, одновременно поддерживающим стандарты передачи данных Wi-Fi (802.11 b/g/n) и WiMAX ((2,3/2,5/3,5 ГГц). Благодаря этому такие лэптопы смогут выходить в Интернет на более высоких, чем в случае с технологией 3G, скоростях, но только в пределах зоны покрытия WiMAX-сетей отечественных операторов (сейчас это FreshTel, впоследствии, возможно, Intellecom).

1



При работе от дискретного видео на соответствующей кнопке светится пиктограмма «3D», при переходе на интегрированную графику – батарейка

2



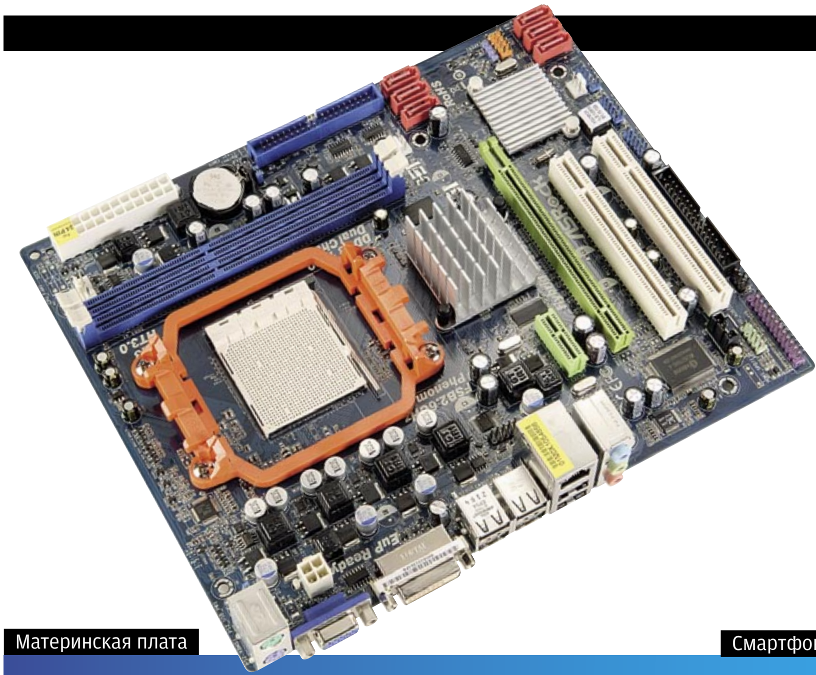
Тачпад в мелкую точечку, полупрозрачные клавиши с серебристой окантовкой и целых восемь индикаторов – труд дизайнера налицо

вердикт

★★★★★

ЗА
Симпатичная внешность; гибридная видеоподсистема; наличие WiMAX-модуля; минимальные толщина и масса

ПРОТИВ
Обилие глянцевых поверхностей; сравнительно небольшая автономность; отсутствие привода





Материнская плата

ASRock
M3A785GM-LE/128M

Олег Касич

Цена – $72

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Чипсет
AMD 785G + SB710

Слоты расширения
2×PCI, PCI Express x16, PCI Express x1

Звуковой кодек
Realtek ALC662 (5.1)

Разъемы на задней панели
6×USB, 2×PS/2, RJ-45, D-sub, DVI-D, 3×аудиоджек

После снижения стоимости памяти DDR3 до уровня DDR2 производители материнских плат активнее предлагают доступные устройства для платформы AMD AM3. ASRock M3A785GM-LE/128M соответствует формфактору micro-ATX, однако по ширине заметно у́же большинства моделей данного стандарта. Уменьшенные габариты в целом не повлияли на компоновку и удобство сборки системы. Характерная особенность продуктов начального уровня – наличие лишь двух разъемов для модулей ОЗУ и максимальный объем памяти в 8 ГБ (DDR3-1066/1333/1600).

Приятно видеть достаточно подробные настройки параметров системы в BIOS, что само по себе непривычно, учитывая позиционирование платы и ее стоимость. На M3A785GM-LE/128M установлен южный мост SB710, позволяющий задействовать технологию Advanced Clock Calibration. Соответствующая опция имеется, потому любители экспериментов получат в свои руки инструмент для разблокирования скрытых ядер CPU. Среди поддерживаемых процессоров – весь актуальный модельный ряд чипов AMD, включая шестиядерные Phenom II X6.

Встроенное видеоядро Radeon HD 4200, как и полагается, работает на 500 МГц. Однако плата позволяет повысить его частоту. Во время экспериментов iGPU без проблем функционировал на 850 МГц. Так как радиатор чипсета не очень велик, при разгоне GPU, возможно, потребуется дополнительное охлаждение. Если вы планируете использовать интегрированный графический адаптер, то приятным бонусом станет наличие 128 МБ памяти SidePort. В общем зачете благодаря такому буферу производительность в 3D увеличивается на 10–15%.

На задней панели M3A785GM-LE/128M нет видеовыхода HDMI, и в комплекте соответствующий переходник тоже отсутствует. Это следует учитывать тем, кто выбирает себе материнскую плату для сборки мультимедийной системы.

вердикт

★★★★★

ЗА
Хорошее оснащение для своего класса; компактная PCB; широкие возможности настройки BIOS; поддержка технологии ACC

ПРОТИВ
Отсутствие выхода HDMI; неинформативное обозначение коннекторов

Смартфон на Windows Mobile

HTC
HD mini

Алексей Тараненко

Цена – $530

Продукт предоставлен
Stylus, www.stylus.com.ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900, UMTS 900/2100, GPRS/EDGE, HSDPA

Операционная система
Windows Mobile 6.5 Professional

Процессор
Qualcomm MSM 7227, 600 МГц

Память 384 МБ + microSD

Экран 3,2" TFT(320×480), сенсорный, емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
5 Мп, 2592×1522, запись видео

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность
Li-Ion, 1200 мА•ч (2 суток)

Дополнительные возможности GPS

Габариты и масса
104×58×12 мм, 110 г

После выпуска, не побоимся этого слова, суперсмартфона HTC HD 2 логично было рассчитывать на появление в линейке HTC продукта попроще, который бы занял место снятых с производства устройств. И такой аппарат, получивший название HTC HD mini, не заставил себя ждать. Слово «mini» как бы намекает, что перед нами практически тот же HD 2, только маленький.

На первый взгляд кажется, что это шутка. Все уже привыкли к тому, что у каждой очередной модели дисплей чуть-чуть больше, чем у предыдущей, де-факто стандартом становится диагональ 3,7", а тут вдруг новинка с экраном всего лишь 3,2". Но ведь и не всем нужны «телевизоры» в кармане. Многие ценят компактность и удобство использования, которые HD 2 дать никак не мог. HD mini при своих небольших габаритах отнюдь не похож на игрушечный, дизайнеры постарались на славу. Корпус выглядит цельным, шикарно смотрятся декоративные винты на тыльной стороне. Не сразу даже можно понять, как он разбирается. Преобладает пластик софт-тач, благодаря чему аппарат отлично лежит в руке.

Платформа здесь, естественно, попроще, чем в HD 2. Процессор с частотой всего 600 МГц и 384 МБ оперативной памяти, но для такого разрешения дисплея этого вполне достаточно. Смартфон работает быстро и обеспечивает плавное отображение интерфейса HTC Sense. Операционную систему WM 6.5 Professional практически полностью спрятали за собственной оболочкой, которая значительно повысила юзабилити аппарата в качестве телефона. При этом все возможности, предоставляемые ОС, никуда не исчезли. В итоге получилось очень удобное, красивое и производительное устройство для повседневных задач. Вот только его стоимость не кажется оправданной.

вердикт

★★★★☆

ЗА
Компактность; дизайн; интерфейс HTC Sense

ПРОТИВ
Высокая стоимость

Core i7-875K/i5-655K:

массовые процессоры Intel со свободным множителем

Олег Голубович

На сегодняшний день в IT-индустрии сформировалось мощное энтузиастское направление. Для ведущих компаний наличие в ассортименте предразогнанных или специально подготовленных для форсирования компьютерных комплектующих стало делом чести. Производители процессоров до недавнего времени ограничивались выпуском решений с хорошим частотным потенциалом. Лишь экстремальные версии CPU имели свободный множитель, выгодно отличавший их от остальных.



С анонсом архитектуры K10 AMD начала активную пропаганду серии Black Edition. Постепенно из недорогого middle-top свободный множитель переместился и в доступные CPU. Intel до последнего наблюдала за реализацией стратегии конкурента. Видимо, пришло ее время, поскольку 1 июня 2010 года были представлены две модели в исполнении LGA1156 – Core i7-875K и i5-655K. До этого большинство оверклокеров лишь мечтали о Core i7-975/i7-980X Extreme Edition стоимостью свыше $1000. Видимо, эксперимент с Pentium E6500K (первым доступным CPU от Intel со свободным частотным коэффициентом, продающимся только в Китае) удался, и изменяемый множитель приходит в массовые решения.

Знакомство с новинками

Технические характеристики Core i7-875K/i5-655K идентичны оным у Core i7-870/i5-650 – частота работы, объем кеш-памяти, базовое значение множителя, используемый степпинг совпадают. Сходу определить новинки, установленные в функционирующей системе, можно лишь по названию CPU. Поставляются они в коробках с интригующей надписью «Unlocked». К тому же эти устройства не комплектуются боксовыми кулерами.

> Свободный множитель упрощает разгон ПК на базе рядовых компонентов

Тестирование. Анализ результатов

Поскольку характеристики рассматриваемых моделей не отличаются от таковых у близких родственников, Core i7-870/i5-650, вполне логично не стоит ожидать и какой-нибудь заметной разницы в быстродействии. Новинки выполнены на массовых степпингах, в плане энергопотребления отличия отсутствуют. Но не надо думать, что мы имеем дело с теми же конфетами, только в другой упаковке. Первое, что нас приятно удивило, – возможность гибко настраивать режимы работы технологии Turbo Boost. Пользователь сам вправе решать, на какой частоте будет функционировать CPU при загрузке разного количества ядер. Второе – свободный множитель значительно упрощает форсирование систем на базе рядовых компонентов, существенно снижая требования к материнской плате и оперативной памяти. К тому же применение Core i5-655K позволяет задействовать все доступные коэффициенты умножения частоты работы ОЗУ, вплоть до DDR3-2133. Core i5-6x0 лишены подобной функциональности. Для раскрытия потенциала новинок пользователям, вероятно, придется обновить BIOS материнской платы, хотя дееспособность системы даже со старыми прошивками гарантирована.

Частотный потенциал данных решений вполне ожидаем: i5-655K нам удалось форсировать до 4,4 ГГц с незначительным поднятием напряжения питания, i7-875K – до 4,1 ГГц.

Появление Intel Core i7-875K/i5-655K является знаковым событием. Новинки в плане базовых характеристик мало чем отличаются от Core i7-870/i5-650. За незначительную наценку (порядка 20–25%) покупатель получает возможность управлять режимами работы Turbo Boost и процессорным множителем. Последнее существенно упростит форсирование CPU, особенно на бюджетных платах, ведь известно, что преодолеть отметку частоты BCLK 200–220 МГц нередко очень сложно. Не исключено, что для обычного разгона процессоров с фиксированными множителями окажется достаточно, и преимущество Core i7-875K и i5-655K смогут оценить в основном экстремалы. Состоявшееся 1 июня событие имело ярко выраженную имиджево-маркетинговую направленность, но от этого не потеряло своей значимости и, бесспорно, ознаменовало новый виток развития процессорного рынка.

Технические характеристики процессоров

	Количество ядер, шт.	Ядро	Техпроцесс пр-ва, нм	Частота работы, ГГц	Интегрированное видеоядро	Объем кеш-памяти L3, МБ	Множитель	Режимы работы Turbo Boost	Цена, $
Core i5-650	2	Clarkdale	32 + 45	3,2	+	4	24	Фиксированный	176
Core i5-655K	2	Clarkdale	32 + 45	3,2	+	4	до 63	Настраиваемый	216
Core i5-660	2	Clarkdale	32 + 45	3,33	+	4	25	Фиксированный	196
Core i7-860	4	Lynnfield	45	2,8	–	8	21	Фиксированный	284
Core i7-870	4	Lynnfield	45	2,93	–	8	22	Фиксированный	562
Core i7-875K	4	Lynnfield	45	2,93	–	8	до 63	Настраиваемый	342

Видеокарта

MSI
R5770 Hawk



Цена – $190

Продукт предоставлен представительством MSI, ua.msi.com

Олег Голубович

Очередной энтузиастский продукт от компании MSI, Radeon HD 5770 версии Hawk, удался на славу. Данная модель лишь слегка форсируется на заводе – частота ядра повышена с 850 до 875 МГц. Однако благодаря PCB с усиленной подсистемой питания эта карта – находка для оверклокера. К примеру, тестовому экземпляру покорились частоты 1010/1396 (5584) МГц! Добавьте сюда точки мониторинга основных напряжений наряду с эффективной системой охлаждения – и получите портрет удачной модификации HD 5770.

Мы были приятно удивлены тем, что вентиляторы СО работают в тихом режиме. Оверклокерам придется регулировать их обороты вручную. Жаль, что кулер не выдувает нагретый воздух наружу, но HD 5770 имеет умеренные аппетиты. Недостаток модели по сравнению с референсными всего один – отсутствие дополнительного разъема DVI. Учитывая несущественную разницу в цене между MSI R5770 Hawk и рядовыми решениями, эта карта обещает стать весьма популярной.

вердикт

★★★★★

ЗА
Потенциал разгона; тихая СО; усиленная PCB; повышенная частота ядра

ПРОТИВ
Распаян только один DVI-выход

Флеш-накопитель

Team
X092



Цена – $160

Продукт предоставлен DC-Link, www.dclink.com.ua

Олег Касич

Интерфейсный дуализм – особенность нового флеш-накопителя Team X092. Для подключения к ПК можно использовать как привычный для подобных устройств USB 2.0, так и заметно более скоростной eSATA. По габаритам диск чуть крупнее обычной флешки. Конструкция не очень удобна. Необходимо прилагать заметные усилия для того, чтобы изменить положение скользящего механизма, открыв доступ к выдвижным разъемам.

По заявлению производителя, в накопителе используется четырехканальный контроллер, позволяющий добиться хороших скоростных показателей. И это действительно важно, когда речь идет о больших объемах данных. 64-гигабайтовая модель при подключении по USB 2.0 продемонстрировала линейные чтение/запись на уровне 30/23 МБ/с и порядка 85/30 МБ/с – для eSATA. Отметим, что при использовании последнего интерфейса необходимо учесть, что соответствующий порт на материнской плате или мобильном ПК должен обеспечивать питание устройства (Power eSATA).

вердикт

★★★★☆

ЗА
Функциональность; большой объем; повышенная скорость передачи данных при подключении по eSATA

ПРОТИВ
Неудобный механизм открывания; необходим Power eSATA

Портативные HDD

СУПЕР-ТЕСТ

Олег Касич

За последние несколько лет внешние HDD стали практически обязательным атрибутом владельцев настольных и мобильных ПК. Такие устройства позволяют расширить дисковую подсистему, а также переносить значительные массивы данных, когда емкости флеш-дисков уже недостаточно. Мы отобрали и протестировали 25 портативных моделей объемом 500 ГБ – 1 ТБ, доступных на нашем рынке, и можем утверждать, что не все они отличаются лишь дизайном.



A-Data Nobility NH92

★★★★★

Очень тонкий и достаточно легкий накопитель от A-Data. Верхняя алюминиевая крышка NH92 имеет интересный, едва различимый на ощупь рельеф в виде концентрических окружностей. Подобный дизайнерский прием выглядит очень уместно – эта особенность корпуса сразу привлекает внимание к устройству. Скоростные параметры диска в целом предопределены интерфейсом USB 2.0, однако с копированием большого количества мелких файлов Nobility NH92 справляется не лучшим образом.

Цена – $120

Продукт предоставлен	TNG, www.tng.com.ua
Объем	640 ГБ (ANH92-640GU-SV)
Интерфейс подключения	USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля	49 см
Габариты и масса	114×75,8×12 мм, 150 г



ASUS Leather External HDD

★★★★★

Скромные габариты, два интерфейса подключения, черная кожаная обивка корпуса с тисненым логотипом и прошивка желтыми нитками плюс удобный чехол для переноски – таков рецепт приворотного зелья от ASUS для привлечения к устройству практичных пользователей. Метод проверенный, действует практически безотказно. Накопитель не разочаровал и в плане скоростных показателей, продемонстрировав неплохие результаты при подключении по USB 2.0 и раскрывая потенциал при использовании eSATA.

№7/2010 домашний ПК ЛУЧШАЯ ПОКУПКА ★★★★★

Цена – $100

Продукт предоставлен	MTI, www.mti.ua
Объем	500 ГБ
Интерфейсы подключения	USB 2.0, eSATA
Длина интерфейсного кабеля	58 см
Габариты и масса	130×80×15 мм, 194 г



Apacer Share Steno AC601

★★★★★

Крышка массивного корпуса накопителя Share Steno AC601 выполнена из алюминия, а днище – из пластика с глянцевым покрытием. Довольно крупные габариты диска оправдывает наличие двух интерфейсов – USB 2.0 и eSATA, а также кнопки для оперативного резервирования данных. Отметим и интересный набор ПО, позволяющего автоматизировать рутинные процессы создания бекапа.

Цена – $121

Продукт предоставлен	K-Trade, www.k-trade.ua, MTI, www.mti.ua
Объем	500 ГБ
Интерфейсы подключения	USB 2.0, eSATA
Длина интерфейсного кабеля	USB – 50 см, eSATA – 49 см
Габариты и масса	134×90×17,8 мм, 180 г



LG HXD5

★★★★★

Если вы не возражаете против глянца, а даже наоборот, приветствуете такой тип покрытия, LG HXD5 вас точно не разочарует. Имеющейся на боковой части надписью «My Netbook Friend» производитель, очевидно, хотел подчеркнуть неразрывную связь портативных накопителей с мобильными системами, однако и для использования с десктопами не видим никаких противопоказаний.

Цена – $93

Продукт предоставлен	представительством LG, www.lge.ua
Объем	500 ГБ (HXD5U50PLR)
Интерфейс подключения	USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля	100 см
Габариты и масса	124,9×82,4×14,2 мм, 163 г





Prestigio Data Racer I

★★★★★

Ярко-красный металлический Data Racer I привлекает внимание не только дизайном, но и достойным оснащением. Отметим наличие портов USB 2.0 и eSATA, а также тумблера включения/отключения устройства. Диск недешев, но при этом весьма функционален и отлично укомплектован. При подключении накопителя по eSATA броское название серии наполняется практическим смыслом. Интересный вариант для тех, кому близка спортивная автомобильная тематика.

Цена – $145

Продукт предоставлен	ASBIS, www.asbis.ua
Объем	500 ГБ
Интерфейсы подключения	USB 2.0, eSATA
Длина интерфейсного кабеля	USB – 12 см и 55 см, eSATA – 60 см
Габариты и масса	134,6×82×18,2 мм, 211 г



Prestigio Data Safe

★★★★★

Основная часть накопителя выполнена из матового, и, соответственно, слабо пачкающегося пластика черного цвета. На крышке выделяется массивная площадка с мелкими радиальными насечками. Довольно крупный индикатор активности диска имеет приглушенное свечение, а потому не отвлекает даже во время чтения/записи данных на HDD. В целом это недорогой накопитель со строгим дизайном и прогнозируемыми скоростными параметрами.

Цена – $117

Продукт предоставлен	ASBIS, www.asbis.ua
Объем	640 ГБ (PDS0VE640)
Интерфейс подключения	USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля	58 см
Габариты и масса	127×80×15,5 мм, 211 г



Samsung S2 Portable

★★★★★

Даже на первый взгляд S2 Portable заметно компактнее многих участников теста, особенно это касается длины накопителя - всего 111 мм, к тому же он один из наиболее легких среди устройств формата 2,5". Специальный HDD от Samsung с изначально интегрированным контроллером USB 2.0 позволяет добиться отличных массогабаритных характеристик и предельно возможных скоростей для указанного интерфейса.

Цена – $117

Продукт предоставлен	ASBIS, www.asbis.ua, Samsung, www.samsung.ua
Объем	640 ГБ (HXMU064DA)
Интерфейс подключения	USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля	45,5 см
Габариты и масса	111×82×17 мм, 147 г

TakeMS mem.line 2.5

★★★★★

Довольно увесистый брусок из анодированного алюминия - практически «цельнометаллическая оболочка» с портом USB 2.0 и подсвечивающимся логотипом TakeMS на передней панели. Строгий дизайн несколько портит лишь обязательная гарантийная наклейка на боковой грани.

Цена – $110

Продукт предоставлен	MTI, www.mti.ua
Объем	500 ГБ (TMSMLR500SAT2503A)
Интерфейс подключения	USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля	80 см
Габариты и масса	125×78×16 мм, 215 г





Seagate Expansion

★★★★★

Огромный по объему и довольно крупный по размеру накопитель серии Seagate Expansion способен серьезно расширить дисковую подсистему. Большая толщина, чем у моделей меньшей емкости, обусловлена тем, что в нем используется трехпластинный HDD высотой 12,5 мм вместо привычных в последнее время 9,5-миллиметровых винчестеров. 1 ТБ – это максимальный на текущий момент объем для 2,5-дюймовых жестких дисков. Если вам необходим портативный накопитель именно такой емкости, то альтернатив на рынке не так уж и много.

Цена – $197

Продукт предоставлен ELKO, www.elko.kiev.ua
Объем 1000 ГБ (ST910004EXD101-RK)
Интерфейс подключения USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля 43,5 см
Габариты и масса 151,6×84,1×26,9 мм, 314 г



Seagate FreeAgent Go

★★★★★

Данный терабайтовый накопитель, несмотря на схожую емкость, заметно компактнее предшествующей модели. В отличие от Expansion, где глянцевой является вся верхняя часть корпуса, здесь до блеска отполированы только торцевые поверхности. Визуально более интересен пульсирующий индикатор активности на крышке. Цена устройства также довольно высока, но это оправданно, если для ваших задач не обойтись накопителем меньшего объема.

Цена – $205

Продукт предоставлен ELKO, www.elko.kiev.ua
Объем 1000 ГБ (ST910004FAD2E1-RK)
Интерфейс подключения USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля 42 см
Габариты и масса 130×80×21 мм, 316 г

eSATA vs. USB 3.0

Внедрение скоростных интерфейсов – актуальный вопрос и наиболее простой метод усовершенствования нынешних портативных внешних накопителей. Возможности 2,5-дюймовых HDD сейчас серьезно ограничиваются пропускной способностью USB 2.0. Достаточно широко распространенный eSATA имеет хорошую производительность, однако в случае с мобильными HDD к его недостаткам можно отнести удобство подключения, для чего, как правило, нужно использовать довольно жесткий интерфейсный кабель и дополнительно подсоединять шнур питания по USB. Подобный способ вполне приемлем для 3,5-дюймовых внешних накопителей, но для портативных не очень удобен и применяется скорее при острой необходимости передачи большого объема данных.

Для такого класса устройств предпочтительнее сравнительно новый интерфейс USB 3.0. Простота и удобство подключения, обратная совместимость, необходимость использовать всего один кабель для питания и передачи данных, компактность разъемов, очень хорошая производительность при простых дисковых задачах – именно эти качества обеспечат популярность дисков с USB 3.0. Пока что распространение устройств с таким интерфейсом сдерживает сравнительно малый парк оборудования, с которым можно было работать на максимальных скоростях. Впрочем, если ваша система уже оснащена контроллером USB 3.0, использовать преимущества, предоставляемые новой ревизией интерфейса, можно уже сейчас.



Домашний ПК №7/2010 ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ★★★★★

Transcend StoreJet 25D3

★★★★★

Данное устройство принадлежит к новой серии накопителей Transcend – StoreJet 25D3, оснащенных прогрессивным интерфейсом подключения USB 3.0. Благодаря этому линейные трансферы достигают почти 80 МБ/с, и, соответственно файлы копируются значительно быстрее, чем в случае с USB 2.0. Обратная совместимость сохранена в полной мере. Причем определить, какой интерфейс используется, можно даже по цвету индикатора активности HDD: оранжевый, если это USB 2.0, и ярко-синий, когда диск работает на максимальной скорости.

Цена – $120

Продукт предоставлен Transcend, www.transcend.com.tw
Объем 500 ГБ
Интерфейсы подключения USB 3.0, USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля 52 см
Габариты и масса 129,9×82,1×17,3 мм, 191 г

Verbatim Store 'n' Go USB 3.0

★★★★★

За исключением разъема внешне новинка ничем не отличается от предшественников серии накопителей Store 'n' Go – серый пластиковый корпус с глянцевыми торцевыми поверхностями. Компания Verbatim пошла по пути наименьшего сопротивления, предпочтя оперативно представить на рынок устройства со скоростным интерфейсом. Если говорить о производительности накопителя, то такой подход вполне себя оправдал.

Цена – $110

Продукт предоставлен Verbatim, www.verbatim.com
Объем 500 ГБ
Интерфейсы подключения USB 3.0, USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля 61 см
Габариты и масса 129,9×82,1×17,3 мм, 191 г



Внедорожники



A-Data Superior SH93

★★★★★

Данная модель заинтересует пользователей, предъявляющих повышенные требования к механической устойчивости накопителей. Прорезиненный корпус позволяет надеяться на улучшенную защищенность. Помимо ударных нагрузок, диск должен выдержать до получаса под водой на глубине до одного метра (стандарт IEC 529 IPX7). Порт USB закрывается резиновой пробкой, потому способность Superior SH93 к подобным погружениям не вызывает особых сомнений, однако без проверки на практике здесь не разобраться.

Цена – $120

Продукт предоставлен	TNG, www.tng.com.ua
Объем	640 ГБ (ASH93-640GU-YL)
Интерфейс подключения	USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля	31 см
Габариты и масса	129×97×19,2 мм, 240 г



Transcend StoreJet 25M

★★★★★

Из трех представленных в тесте «внедорожников» StoreJet 25M выглядит как этакий «паркетник». Хотя внешность может быть обманчивой. Двуступенчатая система защиты позволяет производителю говорить о том, что устройство готово выдержать внешнее воздействие согласно военному стандарту теста на ударопрочность MIL-STD-810F 516.5. Корпус имеет приятное на ощупь покрытие типа софт-тач, на котором не остается следов даже при касании влажными пальцами. Особенность модели – кнопка оперативного резервирования данных.

Цена – $105

Продукт предоставлен	ASBIS, www.asbis.ua, TNG, www.tng.com.ua
Объем	640 ГБ (TS640GSJ25M)
Интерфейс подключения	USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля	60 см
Габариты и масса	134×80,8×19,2 мм, 217 г

Hitachi Rugged Portable Drive

★★★★★

Если в угоду надежности корпуса и его содержимого вы готовы закрыть глаза на габариты и массу накопителя, то Rugged Portable Drive, пожалуй, будет оптимальным вариантом. Да и по части производительности он ограничен лишь возможностями USB 2.0. Хотя тестировать защищенные жесткие диски на скорость передачи данных – все равно что ездить на внедорожнике по идеально подготовленной трассе «Формулы-1». В следующем номере ДПК мы готовим для них настоящее испытание, предоставив возможность показать свою истинную природу.



Цена – $115

Продукт предоставлен	ASBIS, www.asbis.ua
Объем	500 ГБ (ST/500GB-EMEA)
Интерфейс подключения	USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля	12 см
Габариты и масса	140×98×30 мм, 267 г

Verbatim Pocket Drive

★★★★★

Накопители данного формфактора практически не страдают от ограниченной пропускной способности USB 2.0 – их возможности совпадают. Потому разница в скорости копирования на 1,8- и 2,5-дюймовые модели, оснащенные этим интерфейсом, хотя и есть, но незначительная. К очевидным достоинствам дисков такого типа относятся габариты и масса – они как минимум в полтора раза меньше, чем у устройств 2,5". Обратной стороной столь приятной компактности являются ограниченный до 250 ГБ объем и сравнительно высокая стоимость хранения данных. Это сдерживает широкое распространение 1,8-дюймовых дисков, да и выбор накопителей такого размера невелик. Но если за миниатюрность вы готовы платить, к Pocket Drive присмотритесь повнимательнее.

Цена – $120

Продукт предоставлен	Verbatim, www.verbatim.com
Объем	250 ГБ
Интерфейс подключения	USB 2.0
Длина интерфейсного кабеля	36,5 см
Габариты и масса	90×64×14 мм, 85 г





Western Digital My Passport Elite

★★★★★

Цена – $115

Продукт предоставлен ELKO, www.elko.kiev.ua

Объем 500 ГБ (WDBAAC5000ACH)

Интерфейс подключения USB 2.0

Длина интерфейсного кабеля 46 см, 115 см (док-станция)

Габариты и масса 110×83×15 мм, 144 г



Предельно компактный для 2,5-дюймовых устройств My Passport Elite принадлежит к линейке внешних накопителей WD премиум-класса. Корпус выполнен из матового пластика, а в ассортименте предлагается три цветовых решения – черное, красное и синее. Несмотря на скромные габариты, на боковой грани нашлось место для четырехсегментного светодиодного индикатора заполненности накопителя. Кроме того, отметим аппаратную систему шифрования, паролирование доступа к HDD и утилиту WD SmartWare для настойки параметров резервирования данных. В комплект поставки включена док-станция для более удобного подключения и использования диска в стационарном режиме.

Western Digital Elements Portable

★★★★★

Elements Portable понравится тем, кто любит простые вещи. Ничего лишнего, ничего отвлекающего – подключил и работаешь. Стильный черный брусок со скругленными углами. Днище и поверхность верхней крышки – матовые, а вот торцевая часть по всему периметру имеет глянцевое покрытие. На задней стенке лишь разъем USB 2.0 и белый светодиод, сигнализирующий об активности накопителя. Как и у большинства новых моделей внешних HDD от Western Digital, для подключения устройства используется коннектор типа Micro-USB. Уменьшенные габариты разъема не снижают надежности соединения. Пожалуй, единственное пожелание для Elements – чехол для переноски накопителя, в комплекте этого аксессуара явно не хватает.



Цена – $95

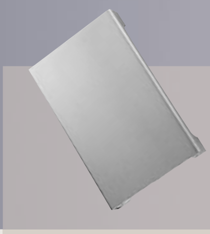
Продукт предоставлен ELKO, www.elko.kiev.ua

Объем 500 ГБ (WDBAAR5000ABK)

Интерфейс подключения USB 2.0

Длина интерфейсного кабеля 43 см

Габариты и масса 126×78×15 мм, 187 г

A-Data Classic CH94	G-TECH G-Drive mini	Hitachi Portable Drive	Prestigio Data Safe I	Team TP1022	Verbatim Store 'n' Go 1TB
★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Цена – $125	**Цена** – $180	**Цена** – $93	**Цена** – $105	**Цена** – $120	**Цена** – $180
Продукт предоставлен TNG, www.tng.com.ua	**Продукт предоставлен** ASBIS, www.asbis.ua	**Продукт предоставлен** ASBIS, www.asbis.ua	**Продукт предоставлен** ASBIS, www.asbis.ua	**Продукт предоставлен** DC-Link, www.dclink.com.ua	**Продукт предоставлен** ASBIS, www.asbis.ua
Объем 640 ГБ (ACH94-640GU-WH)	**Объем** 500 ГБ (GDM4-500-EMEA)	**Объем** 500 ГБ (SDM/500CF)	**Объем** 500 ГБ	**Объем** 640 ГБ	**Объем** 1 ТБ
Интерфейс подключения USB 2.0	**Интерфейсы подключения** USB 2.0, FireWire 400/800	**Интерфейс подключения** USB 2.0	**Интерфейс подключения** USB 2.0	**Интерфейс подключения** USB 2.0	**Интерфейс подключения** USB 2.0
Габариты и масса 130,6×86,8×14,5 мм, 178 г	**Габариты и масса** 125×81×22 мм, 271 г	**Габариты и масса** 120×85×17 мм, 163 г	**Габариты и масса** 126×80×13 мм, 184 г	**Габариты и масса** 133,3×80×19,2 мм, 220 г	**Габариты и масса** 129,9×82,1×17,3 мм, 182 г
Классическая модель со встроенным интерфейсным кабелем. Хорошая идея, но реализация не очень удобна при подключении к ПК. С мелкими файлами накопитель работает несколько медленнее большинства участников теста	Топовый накопитель на тот случай, если вам нужно нечто большее, чем просто устройство для переноса данных. Особенно если вы пользуетесь техникой Apple с портом FireWire 800. Качественно, но очень дорого	Компактный и довольно шустрый накопитель с радующим глаз покрытием под карбон и оригинальной двухэлементной системой индикации активности жесткого диска. Более детальный обзор модели см. в ДПК, № 6, 2010	Качественная кожаная отделка портативного накопителя – это не только привлекательно внешне, но и весьма практично в быту. В Prestigio хорошо усвоили выигрышность такого варианта еще несколько лет назад	Закованный в алюминиевые латы накопитель в целом оставляет приятное впечатление, которое слегка портит неторопливая работа с мелкими файлами и отсутствие резиновых подставок на днище корпуса	Verbatim удалось встроить 12,5-миллиметровый жесткий диск объемом 1 ТБ в корпус стандартного размера. К тому же и вес накопителя минимален для дисков такой емкости – всего 182 грамма



Western Digital My Passport Studio

★★★★★

Цена – $155

Продукт предоставлен Western Digital, www.wdc.com

Объем 500 ГБ

Интерфейсы подключения USB 2.0, FireWire 400/800

Длина интерфейсного кабеля 46 см

Габариты и масса 124×83×18,5 мм, 195 г

Изюминка накопителя My Passport Studio – выполненный по технологии e-ink довольно крупный дисплей, на котором отображаются метка тома, степень заполнения диска и объем HDD, свободный для записи новой информации. По скорости работы при подключении по USB диск нельзя отнести к лидерам. Однако полностью раскрыть потенциал его WD можно лишь на системах с интерфейсом FireWire 800, который является стандартным для многих компьютеров Apple. Да и по внешнему виду несложно догадаться, для работы в паре с какими ПК изначально разрабатывались My Passport Studio.

Выводы

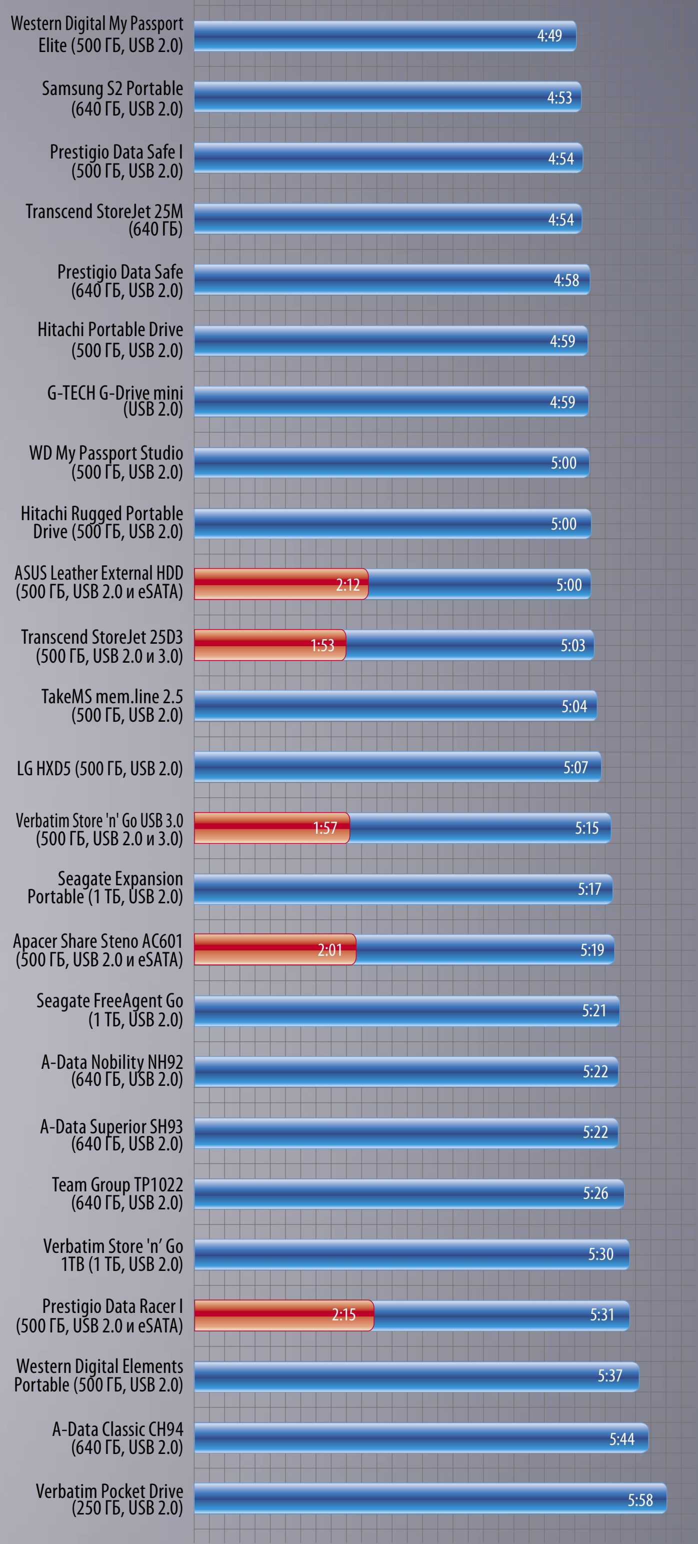
Часто покупка портативного накопителя – решение импульсивное. Широкий ассортимент моделей и в большинстве случаев одинаковый интерфейс подключения (USB 2.0) во многом делают такой подход вполне оправданным. Это же подтверждают и результаты, приведенные на диаграмме, которые скорее можно использовать как некий вспомогательный критерий, но точно не как основной. Одними лишь количественными показателями при выборе внешних HDD не обойтись. Здесь следует учитывать множество факторов: дизайн, качество материалов и сборки, функциональность, комплектацию, массогабаритные характеристики, ну и конечно, стоимость. Именно комплексный подход мы использовали при оценке участников тестирования, а потому решили особо выделить несколько устройств, которые, на наш взгляд, обладают наилучшими потребительскими свойствами.

Знаком **«Выбор редакции: лучшая покупка»** мы отметили очень схожие внешне накопители **ASUS Leather External HDD** и **Prestigio Data Safe I**. Практичная кожаная отделка, тонкий корпус, отличная комплектация и хорошие скоростные показатели – прекрасный набор характеристик по умеренной цене. Аналогичные награды получают **Hitachi Portable Drive** и компактный как для класса защищенных устройств **Transcend StoreJet 25M**.

Две модели удостоены знака **«Выбор редакции: лучшее качество»**. Скоростной интерфейс в сочетании с приятным дизайном и интересными возможностями позволяют выделить **Transcend StoreJet 25D3**. Также отдельного упоминания заслуживает **WD My Passport Elite** – очень компактный накопитель с завидным оснащением и функциональностью.

Что касается дальнейших перспектив развития портативных HDD, то здесь нас ожидает увеличение количества предложений на рынке устройств со скоростными интерфейсами, в частности USB 3.0. Однако это будет не блицкриг, а постепенное внедрение новых линеек.

Время копирования на HDD файла объемом 8,5 ГБ, мин:с



Конфигурация тестового стенда

Процессоры	Intel Core i7-920 (2,66 ГГц)
Материнская плата	ASUS P6X58D-E (Intel X58)
Оперативная память	3×1 ГБ Kingston KHX1600D3T1K3/3GX
Видеокарта	ZOTAC 9500 GT Zone Edition 512MB
Накопитель	HDD Samsung SpinPoint HD642JJ, 640 ГБ
Монитор	Samsung SyncMaster 305T

Обновки для платформы AMD: тест материнских плат на чипсетах AMD 8x0

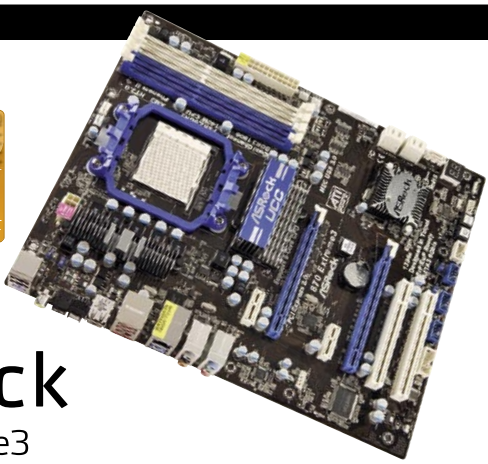
супер-тест

Олег Голубович

В сегменте материнских плат для платформы AMD настало время перемен. Чипмейкер обновил наборы системной логики, анонсировав восьмисотую серию. О многих из них мы уже писали, а сейчас пора провести сравнительное тестирование устройств, недавно появившихся на рынке. Микросхемы семейств 870, 880G, 890GX и 890FX привносят лишь незначительные новшества в конечные продукты, среди которых одно из наиболее заметных для потребителя – поддержка интерфейса SATA третьего поколения. Главное, невзирая на стоимость перспективных моделей (от $100), в том, что они впоследствии полностью вытеснят представителей семисотой серии. Уже сегодня, собирая прогрессивный ПК на базе решений от AMD, стоит присмотреться к многообещающим конфигурациям.



Фото Александра Макаренко



ASRock
870 Extreme3

Цена – $102

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

★★★★★

ЗА
Демократичная стоимость; отменная функциональность; кнопки управления на PCB

ПРОТИВ
Мелкие недоработки прошивки

Новая экстремальная серия материнских плат от ASRock откровенно радует: даже ее младшие представители оснащаются кнопками управления на PCB и индикатором POST-кодов. Решение на базе чипсета AMD 870-й линейки не стало исключением. Транзисторы силовой подсистемы оборудованы радиатором, компоновка не вызывает нареканий. Невзирая на низкую стоимость, рассматриваемое решение выгодно отличается от конкурирующих продуктов на аналогичных наборах логики. Плата позволяет включать скрытые ядра процессоров, обладает мощными возможностями автоматического разгона.

870 Extreme3 имеет неплохой потенциал для форсирования ПК, хотя над BIOS инженерам еще придется потрудиться. Отрадно видеть в устройстве этой ценовой категории интерфейсы USB 3.0, eSATA и IEEE 1394. Если интегрированная графика вам не нужна – детище ASRock станет отличным вариантом для приобретения.



ASRock
880GM-LE

Цена – $81

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

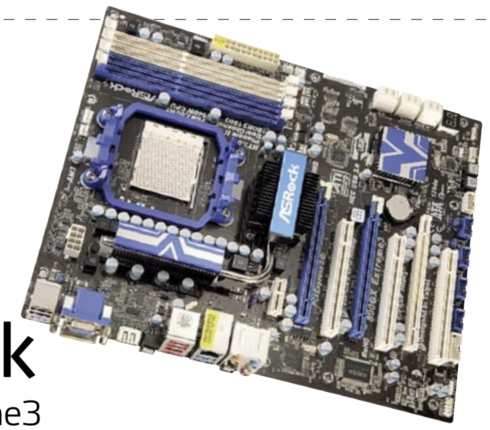
★★★★★

ЗА
Цена; возможность разблокировки скрытых ядер; авторазгон

ПРОТИВ
Нет HDMI; звуковая подсистема; общее оснащение

Весьма оригинальное решение от ASRock основано на чипсете AMD 880G. Однако северный мост соседствует с южным SB710 – подобная комбинация встречается нечасто и исключительно в бюджетных продуктах. Из-за этого 880GM-LE не поддерживает интерфейс SATA третьего поколения. Данная модель лишена HDMI-выхода на монитор, имеет дешевую аудиоподсистему. О USB 3.0 не может быть и речи, поскольку устройство позиционируется в начальном сегменте. Четырехконтактный разъем питания CPU как бы намекает на то, что продукт не годится для серьезного разгона.

Из хороших новостей – поддержка ASRock 880GM-LE автоматического форсирования системы и возможности для разблокировки CPU. Не исключено, что кому-то данная модель все же приглянется, однако нам кажется, что за аналогичную сумму лучше купить более функциональный продукт на базе 785G.



ASRock
890GX Extreme3

Цена – $131

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

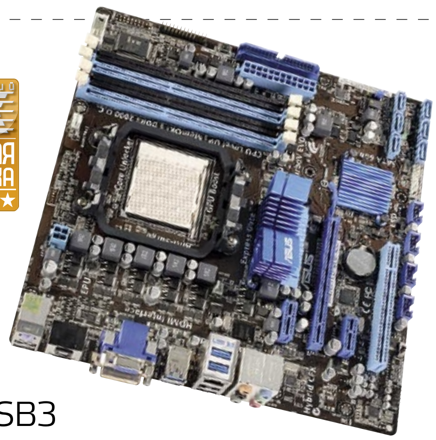
★★★★★

ЗА
Цена; отличная функциональность; кнопки управления и POST-индикатор

ПРОТИВ
Отсутствует IDE

Наверняка многие помнят тот период, когда бренд ASRock ассоциировался исключительно с дешевыми, невысокого качества продуктами, порой на весьма экзотических чипсетах. Однако времена меняются. Сегодня компания активно продвигает собственные платы на рынок для энтузиастов. Подтверждение тому – не только маркетинговые проспекты, но и реальные высокоуровневые модели, глядя на которые не верится, что перед вами – ASRock.

890GX Extreme3 отлично оснащена и является одной из наиболее функциональных в этом тестировании. На PCB распаяны кнопки управления и индикатор, которые пригодятся оверклокерам. Задняя панель пестрит многочисленными интерфейсами. Стилистическое оформление продукта также на высоком уровне. Мощная графическая подсистема позволит обойтись без дискретной видеокарты. Из условных недостатков отметим лишь отсутствие IDE.



ASUS
M4A88TD-M/USB3

Цена – $105

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

★★★★★

ЗА
Неплохое оснащение; функциональность; цена

ПРОТИВ
Мелкие недоработки прошивки

Рассматриваемая модель – неплохой вариант для применения в качестве основы HTPC. M4A88TD-M/USB3 выполнена в mATX-формфакторе и имеет спартанское оснащение. В то же время разработчики реализовали интерфейс USB 3.0, что вкупе с SATA 3 выгодно отличает данный продукт от решений аналогичного класса на базе 785G. Доплата за функциональность сравнительно небольшая, а задел на обозримое будущее некоторым пользователям нужен уже сейчас.

ASUS, как и остальные производители, невзирая на ограничения со стороны AMD, реализовала собственную технологию разблокировки скрытых процессорных ядер – Core Unlocker. У M4A88TD-M/USB3 довольно приличные возможности для разгона ПК. И пусть вас не смущают скромные радиаторы без обилия тепловых трубок – такой СО вполне достаточно для отвода тепла от новых наборов системной логики.



ASUS
M4A89GTD PRO/USB3

Цена – $150

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

★★★★★

ЗА
Функциональность; качественная СО; возможности разгона

ПРОТИВ
Стоимость

Решения на базе AMD 890GX обходятся примерно на $20-30 дороже, чем модели, основанные на 790GX. Взамен покупатель получает более мощную интегрированную видеоподсистему, порты SATA третьего поколения и зачастую, как в случае с ASUS M4A89GTD PRO/USB3, интерфейс USB 3.0. Мы считаем, что такая переплата вполне оправдана, если цель – собрать продвинутую систему среднего или высокого уровня.

Рассматриваемый продукт помимо упомянутых функциональных особенностей может похвастаться разъемами IEEE 1394 и eSATA. Плата имеет отличную силовую подсистему. Возможности модели для форсирования ПК удовлетворят даже требовательных энтузиастов. В отличие от детища ASRock на аналогичном чипсете M4A89GTD PRO/USB3 оснащена IDE-контроллером. В то же время на ней нет кнопок управления, POST-индикатора, а цена слегка кусается.



ASUS
Crosshair IV Formula

Цена – $230

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

★★★★★

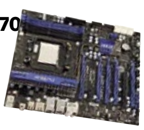
ЗА
Отменная СО; хорошее оснащение; возможности разгона; кнопки управления на PCB

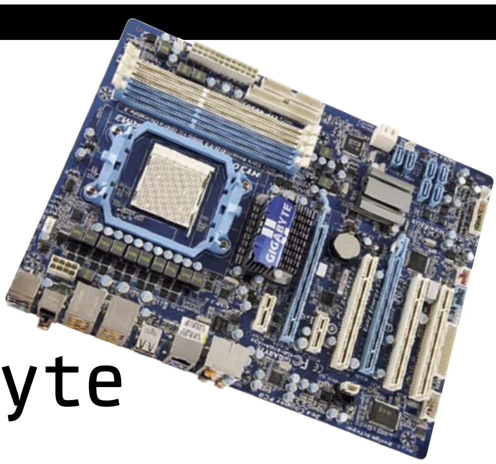
ПРОТИВ
Цена; нет IDE

Флагманская модель ASUS для платформы AMD представляет серию Republic of Gamers. Характерное черно-красное оформление, кнопки управления на PCB, шесть полноразмерных слотов PCI Express выделяют ее среди конкурентов. Отдельно отметим эффективную СО, в основе которой использованы массивные алюминиевые радиаторы. Как и подобает продуктам экстра-класса, плата имеет отличные задатки для форсирования системы.

Функциональное оснащение Crosshair IV Formula также находится на высоком уровне. Выделим звуковую подсистему на чипе Creative SupremeFX X-Fi, нехарактерную для остальных представленных в тесте устройств. Впрочем, на PCB отсутствует индикатор POST-кодов, а диагностировать проблемы по разноцветным светодиодам довольно трудно. Модель лишена IDE-интерфейса, а учитывая весьма солидную стоимость, станет уделом лишь обеспеченных энтузиастов.

Мы также тестировали

Модель	Оценка	Цена, $	Вердикт	Продукт предоставлен	Краткое описание
ASRock 890FX Deluxe3 	★★★★★	173	+ Отменное оснащение; кнопки управления на PCB; возможности разгона; дополнительный обдув СО - Мелкие недоработки прошивки	MTI, www.mti.ua	ASRock традиционно предлагает столько же, сколько другие, или даже больше, но за меньшую цену. Плата 890FX Deluxe3 почти не уступает конкурирующим решениям на этом наборе системной логики, а порой и превосходит отдельные модели
ASUS M4A89TD PRO 	★★★★★	180	+ Результаты разгона; хорошая СО; функциональность - Дороговата	MTI, www.mti.ua	Этот продукт предназначен для сборки высокоуровневой системы на базе платформы AMD. Отменная СО и результаты разгона порадуют оверклокеров, однако кнопки управления на PCB не помешали бы
Gigabyte GA-890GPA-UD3H 	★★★★★	136	+ Демократичная стоимость; отменная функциональность; кнопки управления на PCB - Не обнаружено	MTI, www.mti.ua	Интересная плата, обладающая мощной графической подсистемой, позволит собрать производительный ПК и при необходимости какое-то время обойтись без внешнего видеоадаптера
MSI 870A-G54 	★★★★☆	110	+ Неплохая силовая база; возможность разблокировки скрытых ядер CPU; IDE; ручки настройки системы на PCB - Весьма неказиста; цена не соответствует возможностям	MTI, www.mti.ua	Базовое решение на чипсете AMD 870 от MSI предназначено для построения конфигураций среднего уровня. С одной стороны, в активе платы – новый набор логики и ручки управления на PCB, с другой – отсутствуют изюминки, благодаря которым ее хотелось бы однозначно приобрести
MSI 890FXA-GD70 	★★★★★	220	+ Хорошее оснащение; возможности разгона - Стоимость	MTI, www.mti.ua; представительство MSI, ua.msi.com	Данное устройство явно ориентировано на энтузиастов – оно оборудовано мощной СО, имеет хорошие задатки для разгона, POST-индикатор и сенсорные кнопки на PCB. Однако стоимость платы на фоне доступности альтернатив способна отпугнуть покупателя



Gigabyte

GA-870A-UD3

Цена – $110

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

★★★★★

ЗА
Информативный BIOS; хорошая оснащенность; демократичная стоимость

ПРОТИВ
Огрехи компоновки

Глядя на заднюю панель этой платы, с трудом верится, что перед нами – продукт на базе AMD 870 стоимостью всего $110. Судите сами: данная модель оснащена IEEE 1394 (два типа разъемов), двумя eSATA, USB 3.0.

GA-870A-UD3 выполнена в традиционном для Gigabyte стиле: синий текстолит и аналогичного цвета порты – визитная карточка исключительно этого производителя. Устройство оснащено незамысловатыми радиаторами. Мощная подсистема довольствуется лишь обдувом. При использовании громоздких карт расширения в нижнем слоте PCI-E x16 могут оказаться заблокированными четыре из шести SATA-разъемов – единственный критичный недостаток компоновки.

С учетом функциональности рассматриваемого продукта ему явно не хватает кнопок управления на PCB и радиатора на транзисторах цепи питания. В остальном же перед нами отличное решение для платформы AMD.



Gigabyte

GA-880GA-UD3H

Цена – $110

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

★★★★★

ЗА
Сбалансированное сочетание характеристик; цена

ПРОТИВ
Нагрев силовой подсистемы

Чипсет AMD 880G имеет интегрированную подсистему, лишь немногим уступающую оной у 890GX. В то же время данный набор системной логики, как и продукты на его основе, дешевле высокоуровневого собрата.

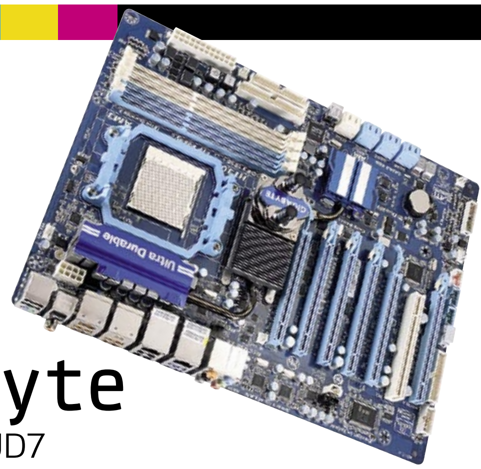
Плата GA-880GA-UD3H имеет сбалансированное сочетание характеристик: полноформатный дизайн позволяет использовать в ПК карты расширения, не боясь остаться без необходимых слотов. Оригинальные радиаторы чипсета справляются со своей задачей. На PCB распаян контроллер USB 3.0, а задняя панель оснащена всеми современными видеоразъемами. У этой модели неплохие задатки для разгона.

Один из главных козырей рассматриваемого детища Gigabyte – весьма демократичная стоимость. Если вы ограничены в средствах, но хотите обзавестись решением на базе чипсета AMD 800-й серии, GA-880GA-UD3H станет отличным компромиссным вариантом.

Технические характеристики материнских плат

Производитель	**ASRock**			**ASUS**			**Gigabyte**			**MSI**
Модель	**870 Extreme3**	**880GM-LE**	**890GX Extreme3**	**M4A88TD-M/USB3**	**M4A89GTD PRO/USB3**	**Crosshair IV Formula**	**GA-870A-UD3**	**GA-880GA-UD3H**	**GA-890FXA-UD7**	**880GMA-E45**
Чипсет	AMD 870 + SB850	AMD 880G + SB710	AMD 890GX + SB850	AMD 880G + SB850	AMD 890GX + SB850	AMD 890FX + SB850	AMD 870 + SB850	AMD 880G + SB850	AMD 890FX + SB850	AMD 880G + SB850
Разъемы на плате										
PCI-E x16 2.0	2 (16+4)	1	3 (8+8+4)	1	2 (8+8)	4 (16+16+0+4 /8+8+8+4)	2 (16+4)	2 (16+4)	6 (16/16/8/8/4/4)	1
PCI-E x4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
PCI-E x1	2	1	1	2	1	-	2	2	-	2
PCI	2	2	3	1	2	2	3	3	1	1
Дисковая подсистема										
SATA	5 (SATA 3)	6	6 (SATA 3)	6 (SATA 3)	6 (SATA 3)	6 (SATA 3) + 1	6 (SATA 3)	6 (SATA 3) + 2	6 (SATA 3) + 2	6 (SATA 3)
PATA	-	1	-	1	1	-	1	1	1	1
eSATA	1	-	1	-	1	1	2	-	2	-
Аудиокодек	Realtek ALC892	Realtek ALC662	VIA VT2020	Realtek ALC892	Realtek ALC892	SupremeFX X-Fi	Realtek ALC892	Realtek ALC892	Realtek ALC889	Realtek ALC892
Разъемы на задней панели										
PS/2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2
USB	4 + 2 USB 3.0	6	4 + 2 USB 3.0	4 + 2 USB 3.0	4 + 2 USB 3.0	7 + 2 USB 3.0	6 + 2 USB 3.0	4 + 2 USB 3.0	6 + 2 USB 3.0	4 + 2 USB 3.0
IEEE 1394a	1	-	1	-	1	1	2	1	2	-
LAN	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	2×10/100/1000	10/100/1000
Аудиовходы/выходы	6	3	6	6	6	6	6	6	6	6
Оптический выход S/PDIF	1	-	1	1	1	1	1	1	1	-
Коаксиальный выход S/PDIF	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
DVI	-	+	+	+	+	-	-	+	-	-
HDMI	-	-	+	+	+	-	-	+	-	+
VGA	-	+	+	+	+	-	-	+	-	+

ДОМАШНИЙ ПК №7/2010 ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ★★★★★



Gigabyte

GA-890FXA-UD7

Цена – $283

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

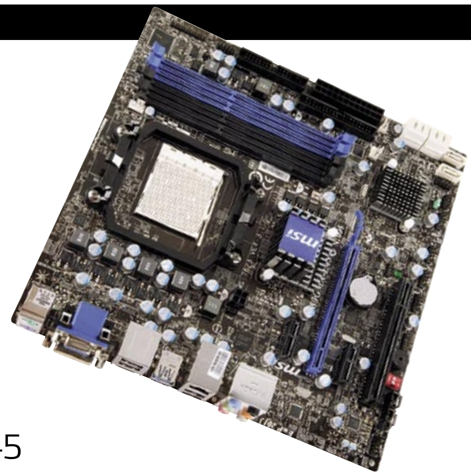
★★★★★

ЗА
Впечатляющая функциональность; мощнейшая система охлаждения; возможности разгона; кнопки Power, Reset, POST-индикатор

ПРОТИВ
Стоимость

Данная модель – флагман линейки продуктов Gigabyte на базе наборов системной логики AMD. Плата впечатляет функциональностью. Шесть полноразмерных слотов PCI Express позволят создавать на ее базе самые неимоверные графические конфигурации, а два сетевых контроллера – сегодня редкость даже для топовых устройств в исполнении AM3. Благодаря мощнейшей системе охлаждения можно заменять водоблок монструозным дополнительным радиатором на тепловых трубках. Рассматриваемая модель вполне ожидаемо демонстрирует великолепные результаты разгона и позволит достичь максимальных высот в этом деле. К GA-890FXA-UD7 сложно выдвинуть какие-то требования по части функционального оснащения.

Достойна ли внимания плата, продающаяся по цене шестиядерного CPU, – решать пользователям. В любом случае мы присуждаем ей награду **«Выбор редакции: лучшее качество»**.



MSI

880GMA-E45

Цена – $110

Продукт предоставлен
представительством MSI, ua.msi.com

вердикт

★★★★★

ЗА
Сбалансированное оснащение; USB 3.0; видеоподсистема

ПРОТИВ
Недоработки BIOS

Рассматриваемый продукт, выполненный на базе чипсета AMD 880G, сгодится для построения сбалансированных массовых ПК, в том числе HTPC-класса. Модель 880GMA-E45 оснащена простыми радиаторами, которых, впрочем, хватает для отвода тепла от мостов. Полный спектр видеовыходов, интерфейсы SATA и USB третьего поколения добавляют детищу MSI привлекательности. Здесь в отличие от некоторых решений реализован порт IDE.

Очень грамотное соотношение характеристик, возможностей и стоимости продукта делают его неплохим кандидатом на покупку в массовом сегменте. Пожалуй, мелкие огрехи прошивки и нехватка потенциала для тонкой настройки системы в данном случае некритичны. Единственное, хотелось бы видеть на MSI 880GMA-E45 восьмиконтактный разъем питания CPU, чтобы быть спокойным за стабильность разгона на этой плате шестиядерных Phenom II.

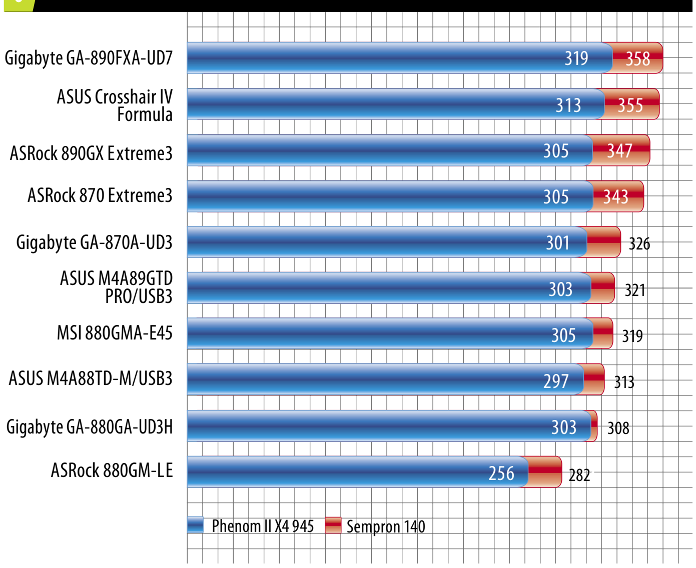
Итоги

Мы приводим данные о разгонном потенциале плат, отдельно для одно/двухъядерных и четырехъядерных процессоров. Исследование уровня быстродействия рассмотренных продуктов не проводилось по хорошо известной опытным пользователям причине. Контроллер современных решений AMD встроен в ядро CPU, а базовые настройки BIOS по умолчанию не позволяют существенно повлиять на быстродействие системы. Дополнительная информация размещена на диске к журналу и вскоре после выхода номера в свет появится на dpk.com.ua.

Подводя итоги, отметим доминирование на рынке трех «старых знакомых» – ASUS, Gigabyte и MSI. В последнее время активную экспансию после перерыва начала ASRock. Продукция остальных производителей представлена в гораздо меньшем объеме. Впрочем, при близком знакомстве даже с возможностями рассмотренных изделий глаза разбегаются – инженеры постарались на славу. Чипсеты 800-й серии от AMD имеют «врожденную» поддержку SATA 3. Входит в моду реализация USB 3.0. Ведущие игроки рынка используют все больше и больше элементов в топовых устройствах. Стартовые акценты смещаются в сегмент функциональных решений среднего и высшего уровня. Очень яркий тому пример – платы ASRock. Поначалу компания выпускала лишь бюджетные и сверхбюджетные модели. Сегодня, глядя на ее продукцию, с трудом верится в столь привлекательное сочетание цены, качества и возможностей.

Оценивая участников нашего тестирования, особо отметим плату **Gigabyte GA-890FXA-UD7**. Она оказалась одной из наиболее функциональных и продемонстрировала великолепные результаты разгона, за что получает знак **«Выбор редакции: лучшее качество»**. Новинка от ASUS, Crosshair IV Formula, ориентирована в первую очередь на энтузиастов, поэтому имеет спартанское оснащение. Ее показатели также достойны внимания, однако рядовому пользователю на ее базе будет сложнее собрать максимально «нафаршированную» систему. Награду **«Выбор редакции: лучшая покупка»** получают модели **ASRock 870 Extreme3** и **ASUS M4A88TD-M/USB3**, сочетающие гуманную цену и оптимальные возможности.

Разгон процессоров по шине, МГц



Конфигурация тестового стенда

Процессоры	AMD Phenom II X4 945 (четыре ядра, 3 ГГц)
	AMD Sempron 140 (одно ядро, 2,7 ГГц)
Процессорный кулер	Scythe MUGEN 2
Оперативная память	Kingston HyperX KHX2133C8D3T1K2/4GX
Видеокарта	Sapphire Radeon HD5870 Vapor-X 1GB PCI-E
Блок питания	be quiet! Dark Power PRO (BQT-P6 PRO) 1000W

IT рітейлер **№1** в Інтернеті

т. (044) 501-77-11 (багатоканальний) www.sokol.ua





Материнська плата Asus M4A88TD-M EVO/USB3

Socket AM3
Chipset AMD 880G
VGA Slot PCI-Ex16 - 1
Memory 4xDDR3

110 $



Материнська плата Asus M4A88TD-M EVO/USB3

Socket AM3
Chipset AMD 890GX
VGA Slot PCI-Ex16 - 2
Memory 4xDDR3

132 $



Материнська плата MSI 870A-G54

Socket AM3
Chipset AMD 870
VGA Slot PCI-Ex16 - 2
Memory 4xDDR3

106 $



Материнська плата MSI 890GXM-G65

Socket AM3
Chipset AMD 890GX
VGA Slot PCI-Ex16 - 2
Memory 4xDDR3

130 $

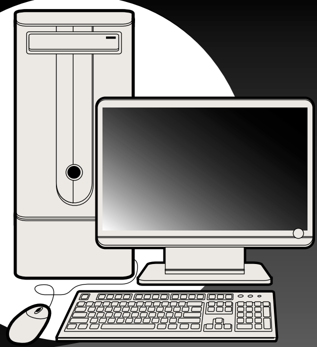
МИ ПРАЦЮЄМО **7ДНІВ** НА ТИЖДЕНЬ

м. Київ, (м)Лівобережна Русанівська набережна 20

СОКОЛ COMPUTERS

8 КОМПЬЮТЕРОВ:

3 ГОДА СПУСТЯ



» У нас в ДПК есть такая традиция: примерно раз в три года мы готовим материал, в котором рассказываем о своих домашних компьютерах, делимся мыслями по поводу построения сбалансированных систем, их эксплуатации, дальнейшего апгрейда и т. д. Мир меняется, меняются технологии, поколения процессоров и видеокарт, меняются и наши приоритеты. Итак, прошу любить и жаловать: восемь редакторов «Домашнего ПК» представляют восемь разных домашних систем образца 2010 года.



НЕ ПК ЕДИНЫМ...



Nikon D50

Полтора года назад с горем пополам переполз с «цифромыльницы» Canon PowerShot S50 на базовую «зеркалку».



Nokia N70, Nokia 6200 (CDMA)

Воспринимаю их исключительно как телефоны – для звонков и SMS. Даже моделей собственных аппаратов не помню...



Sony VAIO VGN-TX3HRP

Наконец нашел замену модифицированному Acer Aspire One A110@A150+. Два дюйма прироста по диагонали и удобная клавиатура сделают командировочные вылазки более продуктивными.

Операционная система Windows XP

Доступ в Интернет «Воля» – «Безлiмiт»



Олег Голубович, 26 лет

Интересы офис, Интернет, графика

Сапожник без сапог

Сапожник без сапог, вернее, компьютерщик без нормального компьютера – это точно обо мне. Судите сами: казалось бы, максимально функциональная ультракомпактная платформа на основе платы формфактора mini-ITX сейчас работает в здоровенном черном-пречерном серверном корпусе. До этого два месяца подряд ПК, расположившийся возле дисплея, функционировал на базе шасси Krauler GA620iBK-C1 со снятой верхней крышкой и размещенным прямо тут же, на столе, блоком питания FSP. Еще раньше где-то пару месяцев все было хорошо – миниатюрный корпус выполнял роль подставки под монитор. Однако не выдержал скромный встроенный БП – сказались эксперименты по настройке системы. Поэтому внимательно прислушайтесь к советам по сборке ультракомпактных решений, изложенным в прошлом номере «Домашнего ПК», не идите методом проб и ошибок. До детища Krauler длительное время был открытый стенд, изрядно утомивший своим видом за многие годы. Впрочем, несколько лет он параллельно применялся в качестве тестового.

Эргономичная клавиатура SVEN у меня сохранилась еще от первого компьютера. В офисе вместо «казенной» использую Microsoft Natural Ergonomic Keyboard 4000. Такую же хотелось бы поставить и дома.

Что касается конфигурации ПК, меня все более чем устраивает. Судите сами: офисные приложения и Интернет спокойно «пойдут» и на весьма старых системах. Однако для удобства работы с графическими редакторами и прочей «тяжелой артиллерией» установил двухъядерный CPU, который уже по привычке держу «даунклокнутым». Хватает. Интегрированная видеоподсистема обеспечивает отличное 2D, но поскольку мои игры за ПК – это 3DMark и прочие бенчерские тесты, они крутятся на совсем других конфигурациях.

Домашний компьютер-малыш (пусть и в большом корпусе, но это пока) резко контрастирует с набором мощнейших комплектующих, применяемых для экстремального разгона. Время от времени достаю из шкафа Intel Xeon W3540 (аналог Core i7-950), ASRock X58 Extreme, 3×2 ГБ ОЗУ на чипах MGH-E Hyper. Мое рабочее место оборудовано двумя системами фазового перехода («фреонками»), и в перерывах между тестами для «Домашнего ПК» свободное пространство на столе используется для бенчинг-стенда. Прячу от гостей сосуд Дьюара, в последнее время часто заполненный жидким азотом. Под ногами периодически оказываются самые разные модели стаканов для этого теплоносителя, созданные при моем участии командой XtremeLabs.org.

> ПК – всего лишь инструмент. Не стоит им излишне заморачиваться.

Планы по поводу модернизации компьютера в обозримом будущем отсутствуют: на текущий момент меня все устраивает. Еще побалуюсь с ультракомпактными конфигурациями в различных вариациях, но это так, для души. Считаю, что деньги можно и нужно тратить в более правильных направлениях, которых в последнее время появилось предостаточно. Однако описанным аскетизмом не ограничивается. Как оказалось, мне вполне хватает USB-флешки объемом 4 ГБ и отсутствует необходимость в портативном накопителе. Сколько еще будет сохраняться именно такой паритет реальных потребностей и возможностей в отношении домашнего ПК и IT-гаджетов – покажет время.

МОМЕНТ ИСТИНЫ

- **Процессор** **Intel** Core 2 Duo E6400 2,13@1,6 ГГц
- **Материнская плата** **ZOTAC** GeForce 9300-ITX-WiFi
- **Память** **Kingston** KVR800D2N6/2G, DDR2-800 4 ГБ (2×2 ГБ)
- **Видеокарта** интегрированная GeForce 9300
- **Аудио** интегрированное
- **Накопитель** HDD **Hitachi** HDT725040VLA360 (400 ГБ)
- **Внешний накопитель** **TakeMS** mem.line 250 ГБ
- **Корпус** **3R** LandRover Server/**Krauler** GA620iBK-C1
- **Блок питания** **FSP** ATX-350PNR (350 Вт)
- **Кулер** **Intel** BOX
- **Монитор** **Acer** AL1751, 17"
- **Оптический привод** DVD-RW **NEC** Optiarc AD-7173S
- **Акустическая система** наушники **SVEN**
- **Клавиатура** **SVEN** Ergonomic 3000/**Microsoft** Natural Ergonomic Keyboard 4000
- **Мышь** **Revoltec** Fightmouse Advanced



НЕ ПК ЕДИНЫМ...



Canon PowerShot S3 IS

Думаю поменять на компакт со сменной оптикой, но пока не решил, на какой.



Samsung i5700 Galaxy Spica

В поездках этот смартфон полностью и вполне удачно заменяет портативный ПК.



Samsung YP-K3ZB 1GB

Старый конь борозды не испортит – качество звука и время автономной работы на высоте.

Операционная система Windows 7

Доступ в Интернет «Укртелеком» – «ОГО! 4»

Внеплановый апгрейд



Олег Данилов, 37 лет

Интересы игры, IT, Интернет, музыка, путешествия

Основной причиной апгрейда, проведенного мною в начале 2010 года, стало даже не моральное устаревание платформы, а безумное количество мелких глюков, которые преследовали ПК на протяжении всего срока его жизни. Причем услышав описание ошибок, коллеги лишь разводили руками, а поиск в Интернете выдавал неутешительное: «Проблема существует на некоторых конфигурациях – методы ее решения пока что не найдены». Честно говоря, я уже даже стал грешить на карму, в последнее время IT-продукты явно ополчились против меня. Еще одним веским поводом для обновления послужил повысившийся уровень шума системы, здесь главная вина лежала на безумно громких винчестере Samsung и видеокарте Sapphire. Ну и наконец, производительность: в современных играх ее стало явно не хватать, да и новые технологии в DirectX 10 были мне недоступны.

Словом, я решил полностью поменять систему, в том числе и ОС. Тем более что Windows 7 настолько впечатлила меня еще в бета-версии, что я ни секунды не колебался с выбором. В связке с Google Chrome она составляет, по моим представлениям, просто идеальную рабочую среду. Но вернемся к железу.

В феврале 2010-го выбор был однозначен – Intel Core i5, и я попросил Олега Касича собрать новую систему на базе этого процессора. От старого ПК мы оставили лишь мощный блок питания be quiet! Dark Power PRO 850W и видеокарту Sapphire Radeon HD4870 Toxic 512 MB. Последнее кажется странным, но на тот момент сбалансированного акселератора среднего класса за приемлемые деньги в продаже не было, и мы решили проапгрейдить его позже, пока что сменив СО на менее шумную Scythe Musashi SCVMS-1000. Винчестер на сей раз я приобрел предельно тихий – «зеленый» Western Digital на 1,5 ТБ. Замена монитора напрашивалась давно, а тут среди 22-дюймовых устройств альтернативы Dell UltraSharp 2209WA пока нет. Дорого, конечно, но качество картинки того стоит.

Периферии Logitech я верен уже много лет, лишь меняю мышки на более современные модели. Хотя собственно игровых контроллеров у меня всегда два-три от ведущих производителей, есть из чего выбрать. А вот геймпад, похоже, пора покупать другой, Microsoft навязала всем свой Xbox 360 Controller for Windows.

> Современные IT-продукты весьма сложны, и сбои здесь дело обычное, главное – в конце концов найти, как с ними справиться.

К сожалению, глюки не перестали преследовать меня и после обновления системы. Самой большой ошибкой оказалась установка Scythe Musashi SCVMS-1000 – видеокарта начала катастрофически перегреваться и сбоить. Было решено ненадолго заменить ее на рабочую ASUS ENGTX285/HTDP/1GD3. Впрочем, нет ничего более постоянного, чем временное, и она благополучно стоит в моем ПК вот уже 4 месяца. Чуть позже появились проблемы и с ADSL-модемом, хотя о DYNAMIX UM-A Plus ADSL2/2+ я и раньше не мог сказать ничего хорошего, его явно пора менять на что-то со встроенным Wi-Fi-роутером. Ну и последнее – дико раздражает небольшой и совершенно необъяснимый лаг мыши в интерфейсе Widnows.

Update. За время подготовки статьи я успел приобрести Microsoft Xbox 360 Wireless Controller for Windows и беспроводной ADSL-роутер ZyXEL P660HTW2 EE. А лаги мыши сами собой пропали после очередного обновления Windows.

МОМЕНТ ИСТИНЫ

- **Процессор** **Intel** Core i5-750 2,66 ГГц
- **Материнская плата** **Gigabyte** GA-P55-UD3
- **Память** **Kingston** KHX1600C9D3K2/4G, DDR3-1600 4 ГБ (2×2 ГБ)
- **Видеокарта** **ASUS** ENGTX285/HTDP/1GD3
- **Аудио** интегрированное
- **Накопитель** HDD **Western Digital** WD15EADS 1,5 ТБ
- **Внешний накопитель** **Western Digital** WDH1U10000 1 ТБ, **Seagate** ST905003FGD2E1-RK 500 МБ
- **Корпус** **Cooler Master** Gladiator 600
- **Блок питания** **be quiet!** Dark Power PRO 850W
- **Кулер** **Scythe** Kabuto SCKBT-1000
- **Монитор** **Dell** UltraSharp 2209WA
- **Оптический привод** DVD-RW **Samsung** SH-S183A SATA
- **Акустическая система** **Logitech** Z-10, **AKG** K-66
- **Клавиатура** **Logitech** Elite Keyboard (OEM)
- **Мышь** **Logitech** Gaming Mouse G500



НЕ ПК ЕДИНЫМ...



Nikon D90

Не думаю, что в ближайшем будущем мне захочется чего-то серьезнее.



Samsung Galaxy Spica

Смартфон на Android пришел на смену еще не состарившемуся Nokia XpressMusic 5530.



Lenovo IdeaPad Y510-4A

Отличная замена десктопу во время поездок к родителям. Помимо мощности и стоимости (на момент покупки), еще одним критерием выбора стал превосходный дизайн.

Операционная система
Windows 7

Доступ в Интернет
«Воля» – «Життя»

Каждой твари по паре



Максим Капинус, 30 лет

Интересы
игры, Интернет, музыка, видео

За прошедшее время в моем ПК поменялось практически все. И неудивительно, ведь требования к домашней «лошадке» лишь возрастают с каждым днем. В итоге я вполне доволен текущим положением дел, поскольку и новые игры, и прочие развлечения моей машине по плечу.

Изначально планировался процессор послабее, однако впоследствии, как это бывает, решил создать некий задел на будущее, тем более что разница в стоимости не была столь значительной. Что касается платформы, то я уже давно не испытываю мучений при выборе между AMD и Intel – знакомство с продукцией «красных» закончилось еще во времена K-6. С материнской платой тоже все получилось довольно просто: хорошую оценку в очередном нашем тесте получила именно эта модель Gigabyte, да и при использовании 32-битовой ОС она позволяет задействовать 3,5 ГБ ОЗУ.

С видеокартами у меня история еще интереснее – я как-то избегаю сложного процесса выбора и приобретения графического адаптера. Текущая модель взята из рабочего ПК, в котором пока что стоит что-то постарше и помедленнее. В принципе особых недостатков не обнаружил, за исключением кое-каких ошибок в играх, исправляющихся с помощью патчей.

Благодаря подарку коллег основным носителем данных в ПК стал современный и быстрый SSD. Его объема вполне хватает для операционной системы и программ, все остальное хранится на терабайтовом винчестере Western Digital. Конечно, есть еще множество флеш-накопителей и внешний USB-диск на 750 ГБ, с которым я не расстаюсь практически никогда.

Долго и упорно подбиралась звуковая карта. Необходимость подключения к ноутбуку вынудила отказаться от внутренних адаптеров, а периодическая игра на гитаре и MIDI-клавиатуре четко определила направление – профессиональная карта с поддержкой ASIO. В итоге есть определенные проблемы с драйверами для Windows 7, но с другой стороны – отличный звук и функциональность.

Периодически всплывает идея о замене корпуса, который приобретался сугубо по картинке в Интернете, а

> Никогда не знаешь, чем захочется заняться завтра. А с ростом количества увлечений растут и требования к домашнему компьютеру.

потому не совсем оправдал себя в работе. Пластмассовая дверца держится неважно, зато внутреннего пространства хватит для любого железа. Установка двух 120-миллиметровых вентиляторов Revoltec решила проблему с охлаждением и шумом.

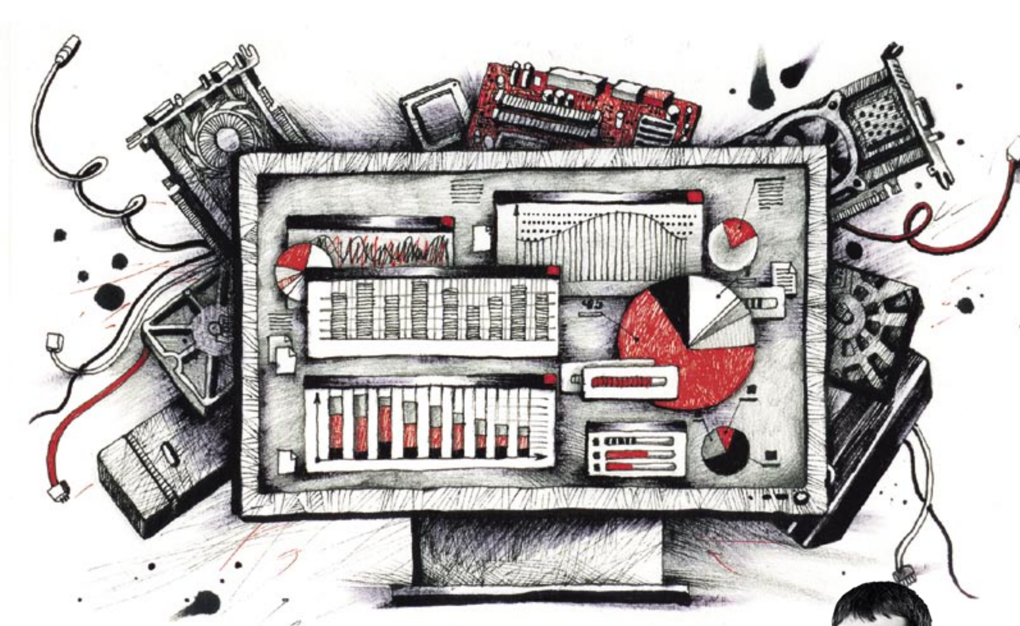
Если поиски оптимальной модели мыши до сих пор продолжаются, то с клавиатурой я давно определился – для работы максимально удобной оказалась Apple Aluminium Keyboard. С акустикой также получилось все просто – минимальные габариты при отличном качестве звучания обеспечивает удивительная Logitech Z-10, правда, включается она из-за соседей довольно редко.

Последним приобретением стал монитор DELL UltraSharp U2410, причем решился я на покупку далеко не сразу. Намучившись с TN-матрицами, я не стал больше искушать судьбу – хотя бы один пункт в конфигурации ПК надо было довести до совершенства. Это практически не сказалось на производительности в играх, потому 24-дюймовая панель S-IPS с Full HD-разрешением и фантастической цветопередачей по-настоящему радует каждый день.

МОМЕНТ ИСТИНЫ

Процессор **Intel** Core 2 Duo E8500@3,16 ГГц
Материнская плата **Gigabyte** GA-P35-DS4
Память **Transcend** aXeRam DDR2-1066 4 ГБ
Видеокарта **ATI** Radeon HD 4870
Звуковая карта **E-MU** Tracker Pre
Накопитель SSD **Kingston** SNV225-S2 64 ГБ, HDD **WD** WD1001FALS 1 ТБ
Внешний накопитель **WD** Passport Essential 750 ГБ, **WD** My Book Studio 500 ГБ

Корпус **3R** R800
Блок питания **Silver Power** SP-SS500 500 Вт
Кулер **ASUS** Triton 85
Монитор **Dell** UltraSharp U2410
Оптический привод DVD-RW **LG** GH20LS15
Акустическая система **Logitech** Z-10
Клавиатура **Apple** Aluminium Keyboard
Мышь **Logitech** G9



НЕ ПК ЕДИНЫМ...



Canon PowerShot S3 IS
Переход на зеркальную фототехнику неизбежен, но пока меня устраивают возможности имеющегося ультразума.



Nokia E60
Возможности современных смартфонов с большими сенсорными экранами, конечно, впечатляют, но я пока обхожусь проверенной кнопочной моделью.



HP Compaq NC4400
Дома 12-дюймовый лэптоп используется крайне редко, для меня это скорее ПК для загородных поездок и командировок.

Операционная система Windows 7

Доступ в Интернет IPNET – «Жизнь онлайн»



Олег Касич, 30 лет

Интересы Интернет, офисные приложения, игры, просмотр видео

Простые вещи

За прошедшие три года конфигурация моего ПК изменилась не так кардинально, как у большинства коллег. В свое время выбранная в качестве основы платформа LGA775 оказалась весьма долгоиграющей, потому даже относительно недавний апгрейд процессора не потребовал замены материнской платы. На первый взгляд миграция с Core 2 Duo E4300 на Pentium Dual-Core E5200 для кого-то может показаться необычной, но, как это часто бывает, суть в мелочах. Новинка быстрее, экономичнее и лучше разгоняется.

По роду деятельности у меня всегда есть доступ к самым производительным железкам, в том числе и видеокартам. Иногда я пользуюсь такой возможностью, чтобы проверить их в экстремальных условиях, потому эта позиция в моем ПК – переменная.

Развенчивая мифы о запредельных требованиях к мощности блока питания, я продолжаю использовать в своей домашней системе 400-ваттный PowerMaster JJ-400TBGA. Все жду, когда же его перестанет хватать для нормальной работы ПК. Уже и процессор разогнал, и Radeon HD 5850 установил, и винчестеры дополнительные подключал – тянет, и все. Топовая видеокарта на NVIDIA Fermi и четырехъядерный CPU наверняка потребуют более мощного БП, но их пока нет в моей системе.

Несмотря на почтенный возраст (~6 лет), корпус справляется со своей задачей. Удобное расположение портов USB и кнопок Power/Reset дорогого стоит. Да и в целом он серьезных нареканий не вызывает, разве что немного «приелся» внешне, хотя из-под рабочего стола его практически не видно.

Ранее я как-то скептически относился к беспроводной периферии, однако попробовав в работе Logitech Cordless Desktop S510, без колебаний оставил клавиатуру из этого комплекта. А вот что касается мышек, то здесь все еще предпочитаю проводные модели, потому использую Logitech G5 Laser Mouse, она прекрасно скользит по пластиковому коврику S&S SteelPad.

В моем ПК функционирует трехуровневая дисковая подсистема. На SSD, покупкой которого я очень доволен, установлены ОС и системные приложения, требующие максимальной скорости загрузки. Игры и ПО попроще находятся на HDD с 7200 об/мин, ну а мультимедийный контент хранится на тихоходном терабайтнике. Текущие рабочие документы дублируются на флешке, а данные значительного объема периодически резервирую на внешнем жестком диске.

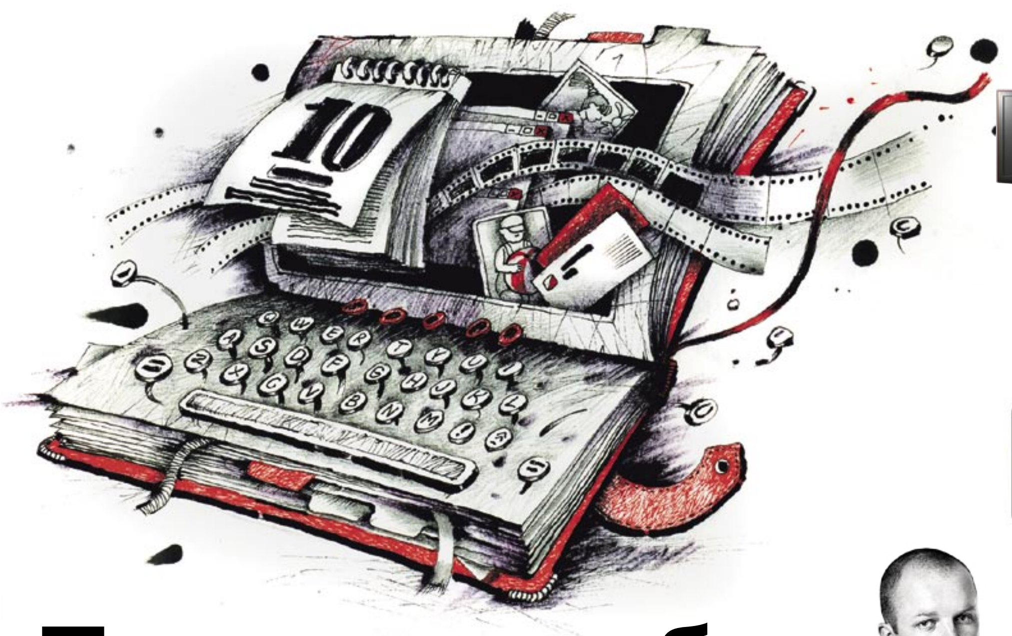
» Глобальных апгрейдов в ближайшие полгода-год я не планирую. Производительности нынешней системы вполне достаточно для текущих задач.

Низкий уровень шума – обязательное условие для моей домашней системы. По этой причине все вентиляторы в корпусе подключены через реобасы и работают на сниженных оборотах, а «голосистый» винчестер с 7200 об/мин закован в алюминиевые латы Scythe Quiet Drive.

Глобальных апгрейдов в ближайшие полгода-год я не планирую. Производительности нынешней системы вполне достаточно для текущих задач. К тому же переход на новые платформы (как от AMD, так и от Intel) потребует серьезных расходов – менять придется не только плату и процессор, но также память и СО. А вот монитор пора обновить – пришло время реализовать давнее желание обзавестись дисплеем большой диагонали с матрицей, отличной от TN+Film.

МОМЕНТ ИСТИНЫ

Процессор Intel Pentium Dual-Core E5200 2,5@3,45 ГГц
Материнская плата ASUS P5B-E (Intel P965)
Память Transcend aXeRam TX800QLJ-2GK, DDR2-800 4 ГБ (4×1 ГБ)
Видеокарта MSI Radeon HD 4850 512 МБ/**Sapphire** Radeon HD 5850 1 ГБ
Аудио Creative X-Fi Xtreme Gamer
Накопитель SSD **Kingston** SNV125-S2/40GB 40 ГБ, HDD **Western Digital** WD6400AAKS 640 ГБ, HDD WD10EADS 1 ГБ
Внешний накопитель Prestigio 120 ГБ (PMSDS1BROWN120)
Корпус 4U 5601
Блок питания PowerMaster JJ-400TBGA (400 Вт)
Кулер Scythe Mine
Монитор ASUS MK221H
Оптический привод DVD-RW **LG** GSA-H10N
Акустическая система SVEN AF-11
Клавиатура Logitech Cordless Desktop S510 (только клавиатура)
Мышь Logitech G5 Laser Mouse



НЕ ПК ЕДИНЫМ...



Samsung LE40B653T5W

Телевизор с умной начинкой и USB-входом отлично справляется с демонстрацией фильмов и игрового процесса.



Sony PlayStation 2

Для этой приставки давно не выпускают громких интересных проектов? Не страшно, я еще не все старые прошел.



Canon PowerShot G9 и Sony Ericsson C905

Лучшие на момент приобретения «мыльница» и камерафон до сих пор радуют качественными фото.

Операционная система Windows 7

Доступ в Интернет «ОЗ» – «Безлимитный» 5 Мб/с



Сергей Кулеш, 34 года

Интересы Интернет, офисные приложения

Почему ноутбук, а не десктоп?

В полном соответствии с профессиональной специализацией (или скорее деформацией) мой основной, он же единственный домашний ПК – ноутбук. Причем я имею в виду не просто класс устройств, а конкретную модель, которая верой и правдой служит мне уже более четырех лет. На момент покупки «нижесредняя» конфигурация HP Compaq nx6110 стоила порядка $800 и была выбрана за матовое покрытие и практичный бизнес-конструктив, а также наличие актуальной платформы Intel Sonoma и пишущего DVD±RW (в начале 2006 г. еще вовсю продавались Carmel-ноутбуки с combo-приводами). В силу финансовых причин остальными техническими параметрами пришлось пожертвовать, ведь связка из Intel Celeron M 370, 256 МБ (!) ОЗУ и винчестера на 40 ГБ (!!!) уже тогда выглядела достаточно скромно. Самым узким местом конфигурации являлся «дореволюционный» объем памяти, который и подвергся первоочередному апгрейду: установку двух планок по гигабайту каждая Windows XP оценила сполна, и ноутбук, что называется, начал летать. Второй этап модификации (замена HDD) затянулся до практически полного ухода с рынка UATA-моделей, и в итоге «родная» сороковка так и осталась в качестве системного диска, а для хранения медиаконтента был приобретен внешний 3,5-дюймовый WD MyBook емкостью 1 ТБ.

Тут хотелось бы сделать небольшое лирическое отступление под заголовком «Почему ноутбук, а не десктоп?» Мир персонального компьютинга я открыл для себя в начале 90-х с помощью незабвенного «Поиска 1.03» с расширенной до 640 КБ (128 КБ встроенных плюс внешний «принтерный» блок памяти на 512 КБ) памятью и периферии в виде телевизора «Шилялис» и пятидюймового венгерского дисковода. В 2000 году после обстоятельного изучения в студенческой библиотеке КПИ подшивки «Домашнего ПК» был самостоятельно собран первый настоящий десктоп, который прожил долгую и интересную жизнь с несколькими циклами полного обновления начинки. Однако спустя некоторое время комната, до того момента пребывавшая в нашем с женой безраздельном владении, плавно превратилась в детскую, где просто не нашлось места гудящему системнику. Взвесив все за и против, я решил не собирать новый бесшумный ПК, а заменить его на ноутбук для работы и игровую приставку для развлечений, о чем до сих пор ни разу не пожалел. Мало того, мысли о приобретении вместо старичка HP Compaq nx6110 более современной модели меня тоже практически не посещают, так как он полностью устраивает меня в роли «печатной машинки», а пресловутую жажду обладания помогает утолить близкое знакомство с интересными новинками, регулярно попадающими в нашу редакцию.

> Взвесив все за и против, я решил не собирать новый бесшумный ПК, а заменить его на ноутбук для работы и игровую приставку для развлечений, о чем я до сих пор ни разу не пожалел.

Вот так и живу, не помышляя о возврате в мир стационарных ПК и неспешно присматриваясь к сверхкомпактным ноутбукам, электронным книжкам, новомодным планшетам и Android-смартфонам, один из которых (еще не выбрал какой) в ближайшем будущем станет дополнительным мобильным терминалом для общения, выхода в Интернет, чтения, игр и т. д. А пока его роль по очереди выполняют устройства, приехавшие на длительные и не очень тесты: ASUS Eee PC T91, Fujitsu Lifebook UH900, PocketBook 302, Samsung i5700 Spica и пр.

МОМЕНТ ИСТИНЫ

Ноутбук HP Compaq nx6110

Дисплей 15" (1024×768)

Процессор
Intel Celeron M 370 1,5 ГГц

Материнская плата
Intel 910GML

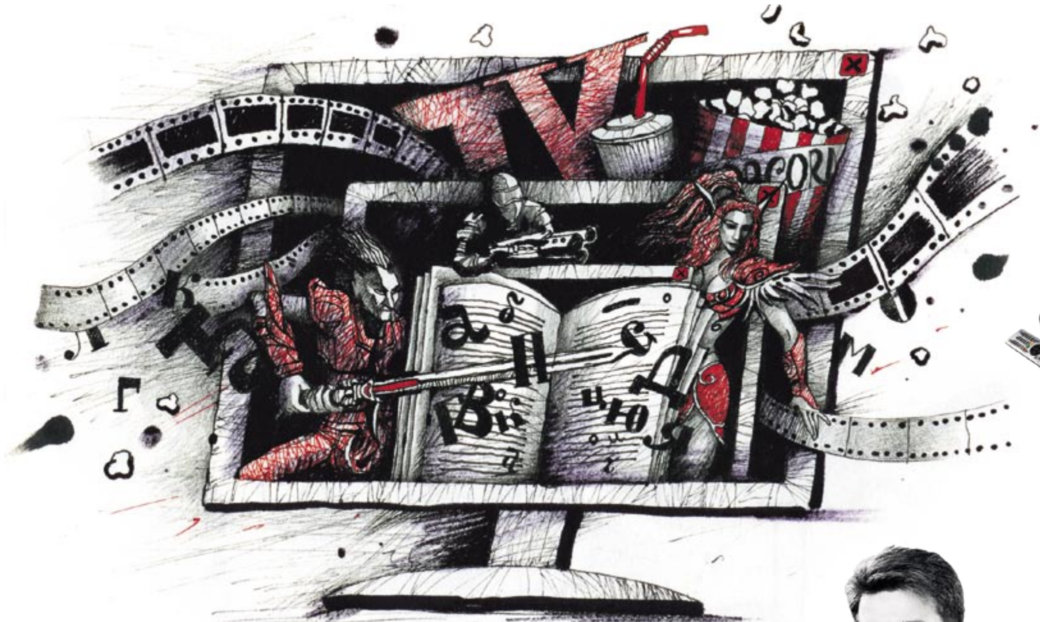
Видеокарта **Intel** GMA 900

Память 2 ГБ DDR-333

Накопитель HDD 40 ГБ

Внешний накопитель
WD MyBook Essential Edition 1 ТБ

Мышь
Logitech VX Nano Cordless



ПК должен быть тихим



НЕ ПК ЕДИНЫМ...



Lbook V3

Читать я люблю с детства, и потому, когда появилась возможность перейти на электронные версии книг, я долго не раздумывал.



Popcorn Hour A-200

Фильмы нужно смотреть с комфортом. Именно поэтому в качестве домашнего кинотеатра я использую ЖК-телевизор в связке с HD-медиаплеером и акустикой 5.1.



Microsoft Xbox 360

Я неравнодушен к консольным играм, так что покупка Xbox 360 была закономерной.

Операционная система Windows XP

Доступ в Интернет Укртелеком – «ОГО! 8»

Сергей Светличный, 37 лет

Интересы игры, Интернет, музыка

От компьютера, описанного в предыдущем материале, у меня сохранилась только акустическая система. В плане платформы я остался верен ASUS, а вот процессор у меня теперь Intel – я всегда являлся приверженцем данной компании, и «перебежка» к AMD была недолгой, на момент моего апгрейда превзойти Core 2 Duo по цене и производительности не мог никто.

С видео все еще проще – у меня никогда не было видеокарты от ATI, поэтому полгода назад я поменял GeForce 8800 GT на GeForce GTX 260.

Замена винчестера была обусловлена высоким уровнем шума, а также тем, что через полтора года после покупки на нем внезапно появилось два десятка битых секторов – в итоге я вернулся к Western Digital, чьи жесткие диски применяю со своего самого первого компьютера, собранного почти 15 лет назад.

Мои коллеги знают, что в ПК я ценю прежде всего комфортность работы и, если можно так выразиться, эстетическое удовольствие от его вида. Обе характеристики удачно сочетаются в купленной год назад клавиатуре Logitech Illuminated Keyboard – она может похвастать не только эффектным дизайном, но и потрясающим удобством как в играх, так и при скоростном наборе текстов.

Примерно из тех же соображений выбирался корпус – продукция SilverStone не отличается умеренными ценами, однако и выглядит на все свои деньги. И хоть сборка ПК в нем могла быть и поудобнее (в первую очередь хотелось бы больше пространства), я не так часто забираюсь внутрь, чтобы это было критично.

За 3 года, прошедших со дня публикации предыдущего материала, я успел дважды поменять монитор – прослуживший мне больше 7 лет Nokia 446 Pro был сначала заменен недорогой ЖК-моделью на MVA-матрице с аналогичной диагональю 19", на смену которой меньше полугода назад пришел Dell 2209WA. Я не смотрю фильмы на ПК, однако многие современные игры переходят в режим 16:9, а наблюдать черные полосы и откровенно маленькую картинку не очень приятно. К тому же матрица E-IPS хоть и уступает S-IPS по ряду параметров, все равно демонстрирует более качественное изображение по сравнению с MVA.

> Последний серьезный апгрейд был уже сравнительно давно, но пока производительности в современных играх хватает, так что в этом году о новом апгрейде можно еще не думать.

Традиционно больным вопросом для меня является уровень шума, издаваемый ПК при работе и особенно в играх. К сожалению, после апгрейда я был разочарован этим показателем и сразу же взялся за дело. Корпус изнутри был оклеен звукопоглощающим поролоном Akasa Paxmate, а винчестер помещен в вибропоглощающие радиаторы Revoltec Hard Drive Silencer. После этого SilverStone KL01 совершенно перестал вибрировать, а снизившаяся заодно температура жесткого диска позволила выключить обдувавший его корпусный кулер. И без того тихий Scythe Mine был переведен на пониженные обороты, а стандартный корпусный кулер на выдув сменил малошумный Zalman ZM-F3. И самое главное – в нашу редакцию очень своевременно приехал пассивный БП FSP Zen 400, который сразу же после обзора перекочевал в мою систему. Единственный его недостаток – невысокая мощность (всего 400 Вт), что в будущем создаст проблемы при апгрейде видеокарты. К сожалению, из общей картины выбивается GeForce GTX 260 со стандартным охлаждением.

МОМЕНТ ИСТИНЫ

- **Процессор Intel** Core 2 Duo E6750@3,2 ГГц
- **Материнская плата ASUS** P5K-E/WiFi AP
- **Память Mushkin** PC2-6400 DDR2 4 ГБ
- **Видеокарта NVIDIA** GeForce GTX 260
- **Аудио Creative** X-Fi XtremeGamer
- **Накопитель** HDD **Western Digital** WD6400AAKS 640 ГБ
- **Внешний накопитель WD** MyBook Premium ES Edition 500 ГБ, карман **Akasa** Integral/eSATA + HDD **WD** WD15EADS 1,5 ТБ
- **Корпус SilverStone** KL01
- **Блок питания FSP** Zen 400 (400 Вт)
- **Кулер Scythe** Mine
- **Монитор Dell** UltraSharp 2209WA
- **Оптический привод** DVD-RW **Pioneer** DVR-112L
- **Акустическая система Altec Lansing** CS21
- **Клавиатура Logitech** Illuminated Keyboard
- **Мышь Logitech** G5



НЕ ПК ЕДИНЫМ...



iPod touch 8 GB

Меня прельстили качество воспроизведения музыки и огромное количество приложений на AppStore.



Lenovo IdeaPad Y510-4A

Во время тестов мультимедийных ноутбуков в 2008 г. этот приглянулся всей редакции.



Nintendo Wii

Среди коллег по редакции, являющихся обладателями игровых консолей нынешнего поколения, я оказался самым оригинальным, предпочтя Wii. И нисколько не жалею об этом.

Операционная система Windows XP

Доступ в Интернет IPnet – «Комфорт»



Александр Птица, 61 год

Интересы Интернет, офис, аудио, видео, игры

Есть куда расти

Нетрудно догадаться, что модель использования моего домашнего компьютера осталась практически той же, что и во времена предыдущей публикации такого рода: Интернет во всех его проявлениях, работа с офисными программами, не слишком напрягающие железо игры – казуалки, адвентюры, кое-какие онлайновые проекты, музыка, видео. Посему аппаратная начинка моего ПК почти не претерпела существенных изменений. Материнская плата, процессор и оперативная память остались теми же, однако вскоре (думаю, апгрейд случится нынешней осенью) они уступят место более современным комплектующим.

Некоторый прогресс в плане видеокарты был вызван не слишком приятным событием – прежняя просто приказала долго жить, и я решил поставить вместо нее графический адаптер помощнее. Вынужденной также стала и замена блока питания, я рассчитываю, что SeaSonic S12II Bronze не подведет в плане надежности, а его мощности хватит на все.

Одной из самых больших проблем для меня всегда являлась хроническая нехватка дискового пространства для хранения всевозможной информации, имеющей порой весьма солидные объемы, а посему сейчас к системе подключены два внешних диска суммарной емкостью 2,5 ТБ. Кроме них, во всех приличествующих для этого случаях (перенесение файлов, применение совместно с HD-медиаплеером ASUS O!Play) активно используется портативный My Passport Elite WD WDMLZ5000 на 500 ГБ.

Настоящим ветераном в моей настольной системе является звуковая карта – самая первая Creative Sound Blaster Audigy, причем, как и прежде, она меня вполне устраивает. А вот акустика поменялась. Нынче мой компьютер издает звуки посредством элегантной «двоечки» от той же Creative. При этом старая система Logitech S500 5.1 переехала поближе к телевизору и теперь, будучи подключенной к декодеру Edifier, обеспечивает шестиканальный (в том числе и DTS) звук либо от DVD-проигрывателя, либо от HD-медиаплеера.

Нынешняя мода на широкоформатные мониторы коснулась также и вашего покорного слуги, все-таки для многих игр и киноматериалов такое соотношение сторон экрана нынче стало «родным». А кроме того, повысилась комфортность веб-браузинга и работы в офисных приложениях. И хотя в основе 22-дюймового ASUS MK221H лежит не слишком продвинутая матрица TN+Film, на данном этапе я с этим мирюсь.

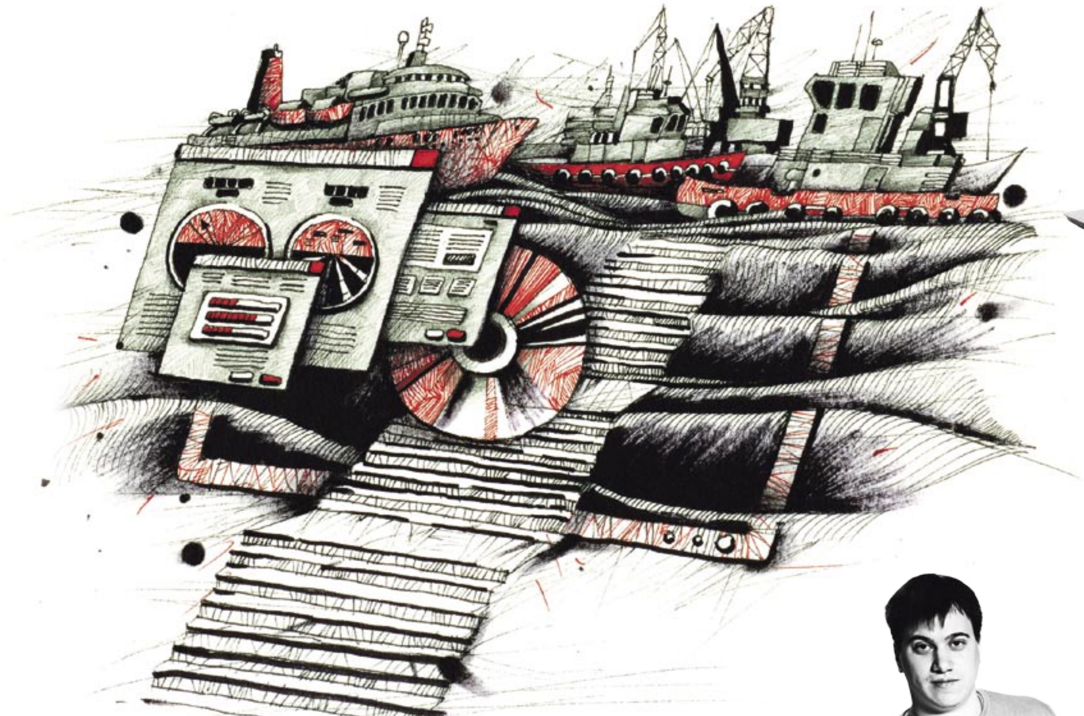
> Аппаратная начинка моего ПК почти не претерпела существенных изменений. Материнская плата, процессор и оперативная память остались теми же, однако вскоре они уступят место более современным комплектующим.

Нельзя не сказать несколько слов и об организации нашей домашней сети. При наличии двух настольных компьютеров, а также ноутбука, iPod touch и Nintendo Wii, оснащенных Wi-Fi, появилась настоятельная необходимость в приобретении роутера. Многофункциональное устройство ASUS WL-500gP V2 достойно справляется с раздачей пакетов всем девайсам, которым они требуются.

И наконец, во врезку «Не ПК единым» попали не все гаджеты и цифровые устройства, нашедшие применение у нас дома. Цифровая камера Olympus C-765 Ultra Zoom еще «пашет», но с некоторых пор я всерьез подумываю о приобретении нового компактного «фотика» с приличным зумом. Некогда я не выходил из дому без одной из своих портативных консолей – Nintendo DS и Sony PSP, однако последнее время их место в кармане чаще всего занимает iPod touch.

МОМЕНТ ИСТИНЫ

- **Процессор Intel** Pentium D 2,66 ГГц
- **Материнская плата Foxconn** 945 P7 AC
- **Память Hynix,** DDR2 2 ГБ
- **Видеокарта Gigabyte** GeForce 8800 GT 256 МБ
- **Аудио Creative** Sound Blaster Audigy
- **Накопитель** HDD **Hitachi** GST Deskstar T7K250 250 ГБ, HDD **Hitachi** Deskstar P7K500 HDP725050GLA360 500 ГБ
- **Внешний накопитель WD** 1 ТБ, **Samsung** Story HXDUO15EB 1,5 ТБ
- **Корпус Codegen** ATX-6049
- **Блок питания SeaSonic** S12II Bronze 430 W
- **Кулер Scythe** Mine
- **Монитор ASUS** MK221H
- **Оптический привод** DVD-RW **LG** GH22NP20
- **Акустическая система Creative** I-Trigue 2300,
- **Клавиатура Logitech** Internet 350 Keyboard
- **Мышь Razer** DeathAdder



НЕ ПК ЕДИНЫМ...



Acer 2920
Возможность взять «рабочее место» в поездку дорогого стоит. Но по удобству ноутбуку с ПК не сравниться.



HTC Touch Diamond
Маленький компьютер и одновременно 3G-модем, глубокий поклон за GPS-навигацию. Вот только время работы от аккумулятора раздражающе мало.



Canon MF6560PL
Как оказалось, иметь в хозяйстве копир довольно удобно. Если, конечно, есть куда его поставить.

Операционная система Windows Vista x64

Доступ в Интернет «Оптима Телеком» 20 Мб/с



Алексей Фингерут, 28 лет

Интересы игры, IT, музыка, блоги, книги, кино и ТВ-сериалы

Шаг вперед

Апгрейд состоялся совсем недавно и отнюдь не от хорошей жизни – в моем предыдущем компьютере вышли из строя материнская плата и блок питания, обнаружился дефект в одном из модулей памяти. В ином случае ПК на базе Core 2 Quad Q6600 прослужил бы и следующие 2–3 года. Было обидно, что так подвели пафосные комплектующие ведущих производителей (на минуточку материнка за $300 и БП за $150). К тому же накануне я покупал SSD-накопитель и обновлял видеокарту, так что финансовая ситуация оказалась не лучшей.

Считаю, что апгрейд имеет смысл, только если он является качественным шагом вперед. Поэтому я собрал новую систему на основе удачного 8-ядерного Core i7-860. В моем случае процессорная мощь наиболее востребована для перекодирования видеороликов, и при на первый взгляд несущественной разнице в частотах i7-860 оказался вдвое оперативнее Q6600. А много быстрой DDR3-памяти поможет процессору раскрыть потенциал.

Большой монитор с хорошим разрешением требует и производительной дорогой видеокарты, особенно если вы считаете полноэкранное сглаживание непременным атрибутом. После того как я заметил заикания в Modern Warfare 2 и трехлетней давности «Ведьмаке», мой компьютер покинула GeForce 8800 GTS. Новые Radeon пятитысячной серии в тот момент только появлялись на горизонте, поэтому по подходящей цене была приобретена GeForce GTX 275. Жалеть не пришлось: все игровые хиты идут на ура, а в те несколько, которые ставят столь мощную систему на колени, пусть играют сами разработчики.

Медленная дисковая система в повседневных задачах способна скрыть разницу между устаревшим и новейшим процессором. Шагом вперед даже по сравнению с лучшими винчестерами является скоростной SSD-накопитель. Дорого, конечно, но и подарок на день рождения получился отличный.

Относительно резервов улучшения звука не питал особых иллюзий, но был приятно удивлен. Замена звуковой Audigy 4 на X-Fi и покупка больших наушников, пожалуй, порадовали

> Апгрейд имеет смысл, только если он является качественным шагом вперед.

сильнее, чем всякие гигагерцы и гигабайты. Годами заслушанные песни стали мелодичнее и прозрачнее – концентрированное удовольствие в чистом виде. Не обошлось и без ложки дегтя: в звуковой карте за $100 совмещены цифровой выход и вход микрофона – либо колонки через ресивер, либо Skype.

В очередной раз порадуюсь, что в свое время приобрел монитор с приличной матрицей. Дешевизна TN+Film сделала большие дисплеи доступными, но в слишком многих задачах проглядывают недостатки данного типа матрицы. В споре о пропорциях экрана склоняюсь к консерватизму – просмотр фильмов не является единственной целью, и необходимый в ряде случаев запас по высоте могут предоставить лишь несколько крупнейших широкоформатных моделей.

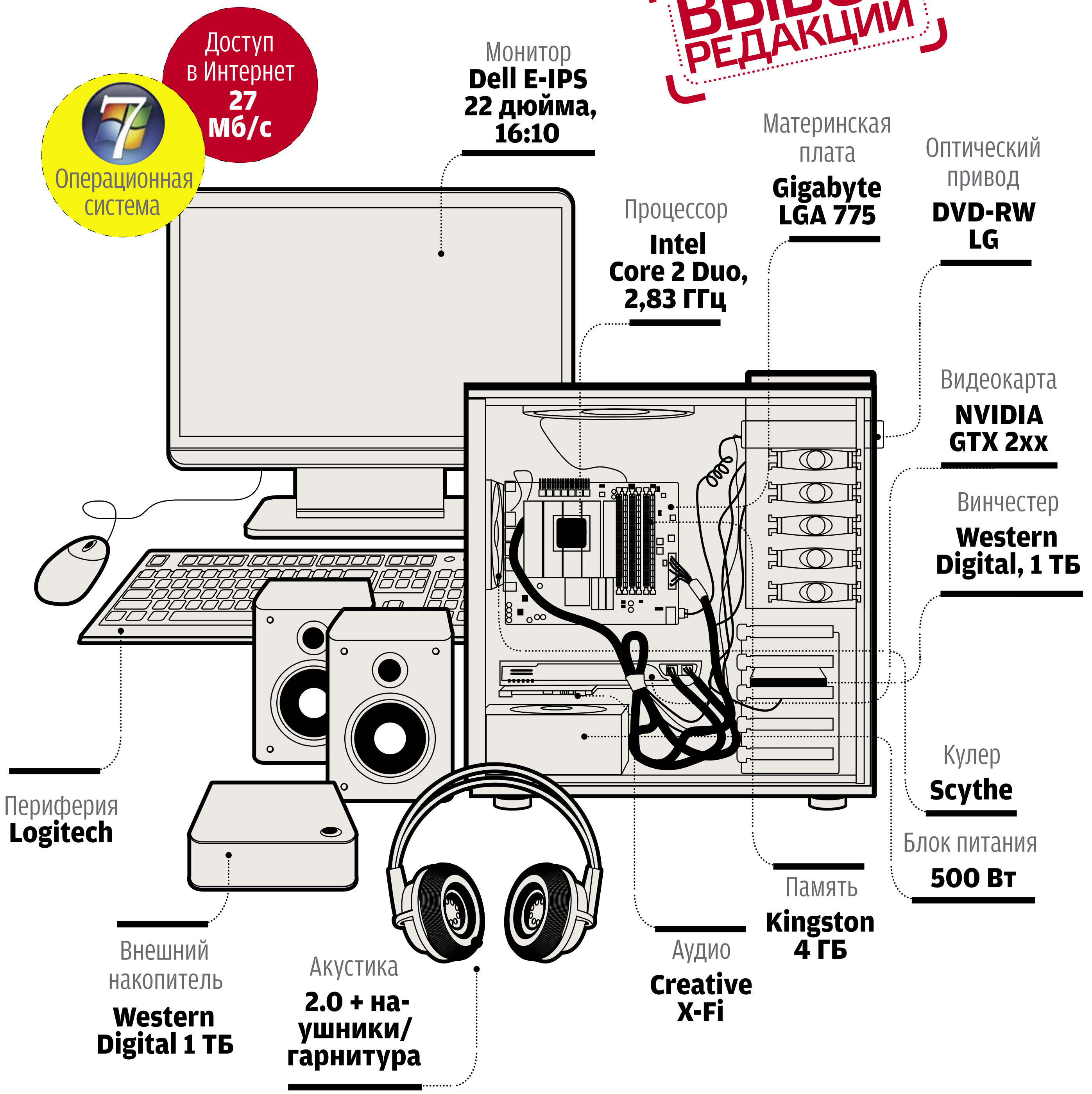
Этот ПК еще долго останется актуальным, и модернизировать в нем уже практически нечего. Конечно, в перспективе можно обновить видеокарту. Если нечем будет заняться, заменю корпус – Thermaltake Aguila добротен, но для больших акселераторов мелковат.

МОМЕНТ ИСТИНЫ

- **Процессор Intel** Core i7-860 @ 3,9 ГГц
- **Материнская плата Gigabyte** GA-P55A-UD5
- **Память Team** Xtreeme LV 1866 @ 1860 МГц 7-8-7-20 1T (4×2 ГБ)
- **Видеокарта Gigabyte** GeForce GTX 275 GV-N275UD-896I @ 660/2400 МГц
- **Аудио Creative** X-Fi XtremeGamer Fatal1ty Pro
- **Накопитель** SSD **Kingston** SNV225-S264 ГБ, Hitachi 7K1000.B 2×1 ТБ
- **Внешний накопитель Western Digital** 250 ГБ eSATA/USB
- **Корпус Thermaltake** Aguila
- **Блок питания SeaSonic** S12D-850
- **Кулер Scythe** Mugen 2 Rev. B
- **Монитор Samsung** 215T
- **Оптический привод** DVD-RW **LG** GSA-H62N
- **Акустическая система SteelSeries** Siberia v2
- **Клавиатура Logitech** G15
- **Мышь Logitech** G5

Домашний ПК:

ВЫБОР РЕДАКЦИИ



Ноутбуки

Смартфоны

Игровые приставки

Медиаплееры

MP3-плееры

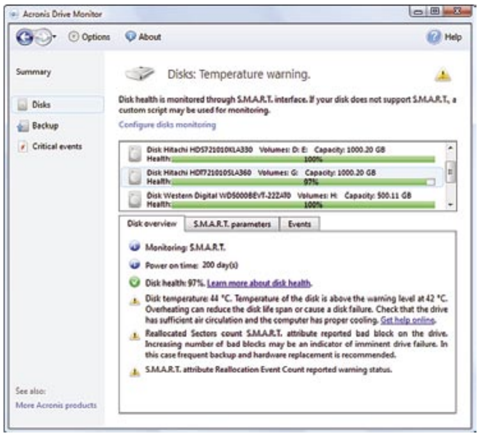
SSD

Электронные книги

СофтWare

Больше софта на dpk.com.ua

Алексей Фингерут



Acronis Drive Monitor 1.0

Freeware

Разработчик Acronis
Сайт acronis.com/homecomputing/products/drive-monitor
Размер 17 МБ
Адрес загрузки acronis.com/homecomputing/download/drive-monitor

смотри на диске

Новый бесплатный продукт Acronis предназначен для контроля состояния «здоровья» жестких дисков – мониторинга температур и показателей системы самодиагностики S.M.A.R.T. Интерфейс Acronis Drive Monitor примитивен и неудобен: нельзя увидеть состояние более трех дисков сразу, не предусмотрены иконки с температурами для системного трея, узнать степень нагрева можно только вручную, выбрав конкретный винчестер. Зато поддерживается мониторинг USB-накопителей, что является редкостью даже среди платных программ. Любопытна функция интеграции с продуктами для резервного копирования Acronis – утилита покажет последнюю дату бекапа, а в случае ухудшения состояния диска предложит выполнить его немедленно. Поддерживается взаимодействие с True Image Home, Backup and Security, Backup & Recovery.

Game Jackal Pro 4.0.2.8

Shareware, от €23 за годовую до €41 за пожизненную лицензию

Разработчик SlySoft
Сайт slysoft.com/en/gamejackal.html
Размер 6 МБ
Адрес загрузки slysoft.com/en/download.html

смотри на диске

Мигрировавшая от судебных преследований на острова Антигуа и Барбуда компания SlySoft известна своими утилитами для снятия защиты с оптических дисков и их копирования (AnyDVD, CloneDVD, Virtual CloneDrive). Новая программа Game Jackal Pro предназначена для эмуляции CD/DVD с компьютерными играми, однако по принципу работы она отличается от традиционных виртуальных дисководов. Приложение отслеживает запросы игры к диску и впоследствии эмулирует их, игровой профиль занимает не более нескольких мегабайтов. Профили создаются вручную с помощью удобного Мастера, присутствуют предустановки для двухсот популярных игр, на всю процедуру уходит не более 10 минут. Поддерживается обход систем защиты дисков от копирования, в частности Safedisk и Securom. Необходимость активировать профили перед запуском игры остается, но это можно сделать в один клик из оболочки игры или поместить на Рабочий стол специальный ярлык. В последних версиях Game Jackal Pro были исправлены различные недоработки и обновлены профили.

GameSave Manager 2.0

Freeware

Разработчик InsaneMatt
Сайт gsm.duncsweb.com
Размер 6 МБ
Адрес загрузки gsm.duncsweb.com/index.php?option=com_jdownloads&Itemid=5

смотри на диске

Как нетрудно догадаться из названия, GameSave Manager делает резервные копии сохранений компьютерных игр, позволяя затем восстановить их или перенести на другой компьютер. Поддерживается обнаружение сохранений почти из полутысячи игр (включая доступные через сервис Steam), также можно обучить программу работе с отсутствующими в базе наименованиями. Предусмотрено резервное копирование всех сохранений сразу или только выбранных, причем за счет использования эффективного сжатия формата 7z с желаемым уровнем компрессии объем архива можно существенно уменьшить. Планировщик позволяет выполнять бекапы по расписанию, а поддержка сервиса Dropbox обеспечивает загрузку архивов в онлайновое хранилище. В GameSave Manager 2.0 полностью переработан интерфейс и переписано ядро программы, внедрен ряд новых функций: интеграция с Dropbox, Мастер добавления незнакомых игр и настройка планировщика, возможность создания отдельных архивов для каждого сохранения, опция сканирования игр при запуске программы, экспорт настроек добавленных пользователем игр.

Kaspersky CRYSTAL 9.0

Shareware, 697 грн (1 год, 2 ПК), продление – 418 грн

Разработчик «Лаборатория Касперского»
Сайт kaspersky.ru/kaspersky-crystal
Размер 6 МБ
Адрес загрузки kaspersky.ru/crystal-trial

Новейший и наиболее комплексный продукт «Лаборатории Касперского», включающий функциональность Kaspersky

Portable

Clipdiary 3.05

Freeware

смотри на диске

Разработчик Softvoile
Сайт clipdiary.com/rus
Размер 2 МБ

Простой и удобный менеджер буфера обмена. Ощутимо прогрессировал со времен первых выпусков, с версии 3.05 переведен на русский язык и получил вариант для работы с переносных накопителей.

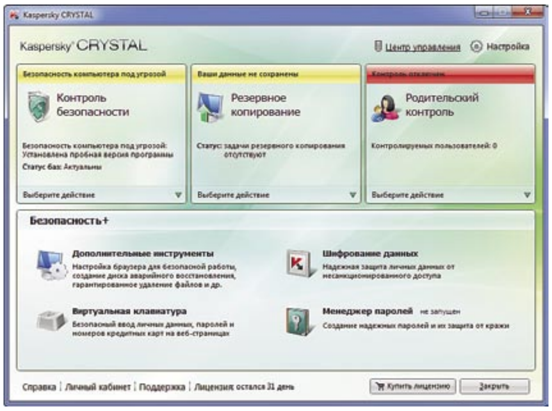
RouterPassView 1.05

Freeware,

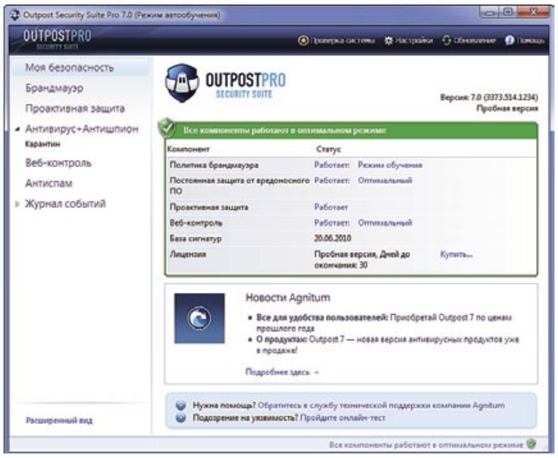
смотри на диске

Разработчик Nir Sofer
Сайт nirsoft.net/utils/router_password_recovery.html
Размер 68 КБ

Крохотная, не требующая инсталляции утилита для специфической задачи – восстановления паролей из файлов с бекапами конфигурации беспроводных маршрутизаторов. В версии 1.05 RouterPassView поддерживает популярные модели Wi-Fi-роутеров ASUS, D-Link, Edimax, Linksys и другие.



Internet Security, Kaspersky Password Manager и Kaspersky KryptoStorage, усовершенствованных и интегрированных в единую оболочку. К присутствовавшим в Kaspersky Internet Security 2010 функциям антивируса, брандмауэра, антишпиона, антиспама, веб-фильтра, «песочницы» и модуля контроля поведения программ добавлены механизмы шифрования данных, безвозвратного удаления файлов, резервного копирования и восстановления, централизованного управления защитой нескольких компьютеров, а также менеджер паролей. Дополнительно были улучшены возможности родительского контроля, защиты личных данных, обеспечения безопасности домашней сети и добавлены некоторые вспомогательные инструменты. Общая цена пакета меньше стоимости включенных приложений по отдельности (не менее 1100 грн), для нынешних пользователей «Антивируса Касперского 2010» и Kaspersky Internet Security 2010 предусмотрена 40-процентная скидка на переход.



Outpost Antivirus Pro 7.0.1
Outpost Firewall Pro 7.0.1
Outpost Security Suite Pro 7.0.1

Shareware, от 188 грн/от 240 грн/от 376 грн

смотри на диске

Разработчик Agnitum
Сайт agnitum.ru/products
Размер 28–109 МБ
Адрес загрузки agnitum.ru/products

Обновлена вся линейка потребительских продуктов Outpost, включающая комплексную систему защиты, брандмауэр и антивирус. В седьмой реинкарнации программы получили модуль защиты конфиденциальных данных интернет-приложений от кражи, парольную защиту файлов и папок, монитор доступа к файлам и реестру, фильтрацию веб-сайтов по ключевым словам, защиту системных файлов от изменения, переработанный интерфейс, повышенную производительность, усовершенствованное антивирусное ядро, улучшенную защиту от схем «утечек», улучшенную процедуру обновления баз и компонентов.

Кратко

Classic Shell 1.9.8 RC

Freeware, open source

смотри на диске

Разработчик KLS Soft
Сайт kls-soft.com/wscc
Размер 1,2 МБ

Если вы скучаете по классическому меню «Пуск» в Windows 7, на помощь придет Classic Shell. Поддерживаются скины, собственное меню ОС вызывается по Shift+клик. Кроме того, программа добавляет утраченные со времен Windows XP возможности, включая настраиваемую панель инструментов в Проводнике, стиль отображения путей к папкам и многое другое.

WSCC – Windows System Control Center 1.8.9.4

Freeware

смотри на диске

Разработчик KLS Soft
Сайт kls-soft.com/wscc
Размер 1,2 МБ

Оболочка для каталогизации и запуска утилит Sysinternals и NirSoft, а также встроенных в Windows средств настройки и управления. Все программы разбиты по категориям и снабжены описанием, имеется поиск и «Избранное». Интересна функция онлайнового выполнения – при выборе приложения из каталога его исполняемый файл будет загружен с официального сайта и запущен. Тем самым всегда предоставляется доступ к последним версиям, а за счет небольшого размера утилит загрузка и запуск происходят очень быстро.

МНЕНИЕ



Максим Капинус

Фрагментация памяти

Количество информации, которую нам приходится потреблять ежедневно, поражает воображение. Век высоких технологий привел к тому, что мы постоянно взаимодействуем с различными источниками данных, будь то электронная книга, веб-сайт, e-mail или ICQ. Подозреваю, что это может привести к определенным проблемам в будущем, пока же человечество справляется с таким потоком, хотя некоторые неудобства уже чувствуются.

Я давно начал замечать за собой некие «приступы забывчивости». Во время рассказа кому-то об интересном фильме с трудом вспоминается имя известного актера, а взяв в руки вроде бы новую книгу, через пять минут понимаешь, что уже ее читал. Нельзя сказать, что это утечка определенной информации из памяти человека, поскольку она все же там хранится. Открыв imdb.com, можно с легкостью отыскать нужную фамилию, воскликнув: «Ну конечно, как я мог забыть!», да и содержание «новой» книги все же всплывает рано или поздно. Вопрос только в том, где все это хранится и почему необходимо столько времени, чтобы его оттуда извлечь.

Когда я обдумывал сей факт, на ум пришел отличный аналог из компьютерного мира – фрагментация. Можно пофантазировать и представить, как мы ежедневно забиваем голову огромным количеством всякой чепухи, которая уже на следующий день частично «перезаписывается» новой порцией, оставляя кусочки старых данных где-то в глубинах памяти. Со временем это приводит к тому, что память превращается в чулан, где беспорядочно разбросаны вещи, собранные на протяжении всей нашей жизни. Понятное дело, в нужный момент мозг не может оперативно отыскать требуемую информацию, в результате чего и возникает «затык», растет время доступа. Конечно, такая теория вряд ли претендует на звание научной, но мне определенно нравится. И в связи с этим я хочу предостеречь вас: поберегите собственную память и не «насилуйте» ее ненужными новостями, аналитическими материалами, записями в уютных дневничках и прочими малозначимыми данными.

Chandler 1.0.3

Органайзер

Freeware

Разработчик
Open Source Applications Foundation

Сайт handlerproject.org

Размер 34 МБ

Адрес загрузки
chandlerproject.org

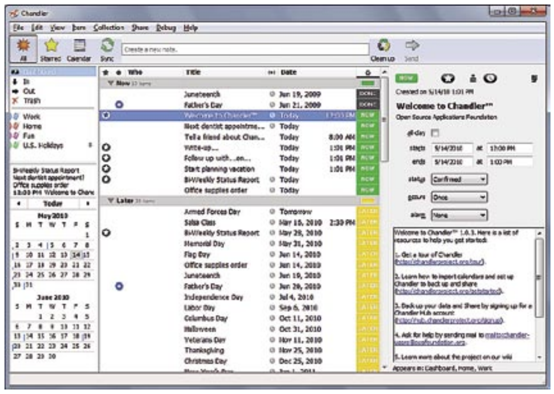
Сергей Светличный

Chandler – бесплатный органайзер с богатой функциональностью, разработчики которого вдохновлялись популярным в 80-х гг. приложением Lotus Agenda (кстати, один из его авторов принимал участие и в создании Chandler).

Основной идеей данного органайзера является унифицированный способ представления самых разных записей и их вывода в виде своеобразной ленты. Заметки можно привязывать к определенным датам в календаре, пересылать коллегам по почте. Всем записям присваивается один из трех статусов – «Сейчас», «Позже», «Сделано», плюс их разрешено объединять в специальные коллекции.

Chandler умеет импортировать задачи из других программ, поддерживающих формат iCal (на официальном сайте есть инструкции для Outlook, Lightning, Apple iCal и др.). Кроме того, можно организовать подписку на Google Calendar (правда, полноценную двухстороннюю синхронизацию получить не удастся – Chandler будет лишь читать данные из Google Calendar, но не редактировать их). Если подключить в органайзер почтовую учетную запись, он создаст специальные папки на сервере, отражающие структуру данных в программе, и вся корреспонденция, помещенная в них в почтовом клиенте, станет отображаться в Chandler.

Для групповой работы предусмотрено хранение коллекций в онлайне – для этого потребуется бесплатный аккаунт в



Chandler Hub (который, кроме того, может использоваться для получения записей из iGoogle после добавления в последний специального гаджета Chandler Quick Entry).

Органайзер мультиплатформенный, клиент существует в версиях для Windows, Mac OS X и Linux, также есть утилита Chandler Quick Entry для Android, позволяющая отправлять записи в коллекции Chandler с устройств на базе этой ОС. Ранее она была доступна и для iPhone, однако в данный момент ее в магазине App Store нет.

вердикт

★★★★★

ЗА
Богатая функциональность; версии для мобильных устройств

ПРОТИВ
Большой размер инсталлятора

GimPhoto 1.4.3

смотри на диске

Графический редактор

Freeware, open source

Разработчик Ek kian

Сайт www.gimphoto.com

Размер 17 МБ

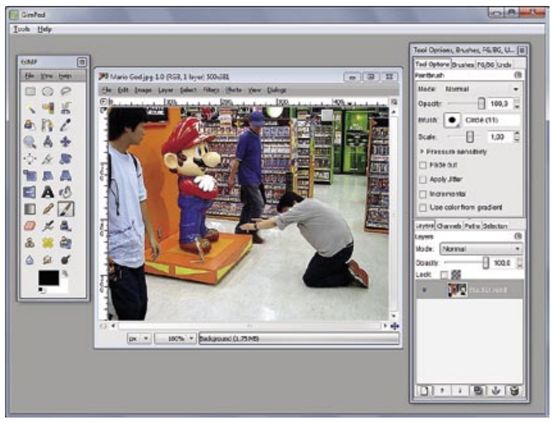
Адрес загрузки
www.gimphoto.com/2007/08/downloads.html

Сергей Светличный

Графический редактор GIMP является, пожалуй, наиболее функциональным среди бесплатных программ такого рода – его поклонники даже считают, что это единственная достойная freeware-альтернатива коммерческому пакету Adobe Photoshop. К сожалению, у GIMP при массе достоинств есть один недостаток – очень непривычный для пользователя Windows интерфейс. Несколько разработчиков, основываясь на том, что GIMP распространяется по схеме open source, предлагают свои модификации этого пакета, и самым интересным, на наш взгляд, является GimPhoto.

По словам его автора, GimPhoto создавался с целью предложить пользователям графический редактор, более точно имитирующий Photoshop, для чего он видоизменил структуру меню, а также включил в пакет дополнительные плагины и ресурсы (наборы кистей, градиенты и т. д.). Например, здесь предлагаются улучшенные инструменты выделения и работы с текстом, «живое» превью фильтров и многое другое. Для обработки фото в последней версии GimPhoto появился отдельный пункт меню, в котором сосредоточены все связанные с этой областью инструменты (баланс белого, ретушь, исправление экспозиции, создание панорам и пр).

У GIMP (и GimPhoto, соответственно, тоже) нет одного основного окна – все инструменты находятся в отдельных окнах, что, вероятно, будет сбивать с толку неподготовленного пользователя. С помощью дополнительной надстройки GimPad, снабжающей GimPhoto MDI-интерфейсом, редактору можно придать привычный вид, где все модули и открытые изображения расположены в одном главном окне приложения.



GimPhoto 1.4.3 основан на уже довольно старом GIMP 2.4.3 – несмотря на наличие более новой версии, разработчик не торопится обновлять свой пакет, говоря, что собирается дождаться релиза GIMP 2.8.

вердикт

★★★★★

ЗА
Отличная функциональность; более привычный интерфейс по сравнению с GIMP

ПРОТИВ
В основе лежит довольно старая версия GIMP

Comodo Time Machine

СМОТРИ НА ДИСКЕ

Утилита для восстановления системы

Freeware

Разработчик Comodo

Сайт www.comodo.com/home/data-storage-encryption/data-recovery.php

Размер 20 МБ

Адрес загрузки www.comodo.com/home/data-storage-encryption/data-recovery.php

вердикт

★★★★★

ЗА
Много функций; почти все автоматизировано

ПРОТИВ
Возможны конфликты в загрузочном меню, если на ПК установлено несколько систем

Андрей Белокриницкий

Начиная с Windows XP в ОС от Microsoft присутствует возможность восстановления системы до предшествующих сохраненных состояний, однако System Restore не хватает ряда очевидных функций, которые можно получить, используя недавно вышедшую бесплатную утилиту от Comodo.

Comodo Time Machine в отличие от стандартной программы Microsoft позволяет сделать откат операционной системы до любого предыдущего состояния, даже если она совсем перестала загружаться и под рукой нет инсталляционного диска. Такое возможно, поскольку Time Machine прописывается в загрузочном секторе и может быть вызвана еще до запуска Windows нажатием клавиши Home.

В точки восстановления заносятся все измененные системные файлы, реестр, а также файлы пользователя (Windows System Restore восстанавливает только системные файлы и реестр). Time Machine не требует много места под архивы, так как при первом запуске создаются копии лишь критически важных системных файлов, а потом в архив добавляются только измененные. В любом случае для экономии пространства рекомендуется периодически делать новые контрольные точки, которые будут занимать меньше места, а старые архивы Time Machine станет автоматически удалять через заданный промежуток времени.

Создавать контрольные точки можно по расписанию и точно так же восстанавливать. Кому-то пригодится опция автоматического возврата к предыдущему состоянию системы после перезагрузки ПК – в этом случае никакие вирусы и неосторожные действия в Windows не опасны для компьютера.



При желании получить более старую версию какого-либо файла без полного отката системы это можно сделать несколькими способами: вытянуть файл из контрольной точки с помощью поиска, выделить его в Проводнике Windows и выбрать в контекстном меню пункт Synchronize или смонтировать любой архив в NTFS-папку и работать с ним, как с обычной директорией.

MartView 1.5

Утилита для просмотра PDF

Freeware

Разработчик MartView

Сайт martview.com

Размер 22 МБ

Адрес загрузки martview.com

вердикт

★★★★★

ЗА
Стильный и удобный интерфейс; встроенные библиотека и конвертер; работа с сенсорным экраном

ПРОТИВ
Высокая ресурсоемкость

Дмитрий Горчаков

Сегодня самым удобным и доступным форматом для распространения журнальной продукции является PDF. Программ для просмотра файлов в нем вроде бы хватает – это и стандартный Adobe Reader, и шустрый Foxit Reader, и амбициозный новичок Nitro PDF Reader, однако какую бы из них вы ни использовали, ни одна не дает того ощущения, которое возникает при чтении настоящего журнала.

Разработчики MartView постарались сделать продукт, максимально приспособленный для чтения электронных версий журналов. После загрузки и установки утилиты отображается полноэкранный интерфейс, в котором открыто руководство по ее использованию.

MartView всеми силами старается выглядеть как настоящее печатное издание – даже страницы переворачиваются мышкой как всамделишные. Любую часть журнала можно приблизить и рассмотреть подробнее, есть быстрый переход путем ввода номера страницы или с помощью превью.

Кроме PDF, программа поддерживает свой собственный формат MART, соответствующий конвертер идет в комплекте. Именно в нем вы можете загрузить огромное количество бесплатных журналов с официального сайта, причем запускать браузер для этого не понадобится – операции выполняются прямо в MartView.

Всего на сайте утилиты насчитывается около 5000 доступных для скачивания периодических изданий различной направленности, однако большая их часть на английском языке. Пополняют библиотеку сами пользователи.



Несмотря на целый ряд удачных нововведений и интересных функций, разработчикам предстоит еще потрудиться – в первую очередь это касается повышения быстродействия и оптимизации потребления системных ресурсов. MartView с удовольствием «откусывает» несколько сот мегабайтов памяти даже при открытии небольших файлов, да и процессор загружается сильнее, чем хотелось бы.

Safari 5.0

Браузер

Андрей Белокриницкий

Apple Safari обновляется не так часто, как другие браузеры: предыдущая Windows-версия вышла еще год назад. Пользователям систем от Microsoft не имело особого смысла перебираться на него, поскольку Safari стоял на месте, в то время как его конкуренты продолжали быстро развиваться. На WWDC Стив Джобс наконец представил Safari 5, в котором присутствует «более 100 новых функций». При этом браузер доступен одновременно для Mac и Windows.

Наверное, самым интересным и важным нововведением с точки зрения обычного пользователя стала поддержка расширений. Примечательно, что количество аддонов для Safari обещает в ближайшее время увеличиваться взрывными темпами – при разработке браузера Apple упростила портирование расширений с Chrome на Safari. Как говорят программисты, во многих случаях это занимает буквально несколько часов. Официальную галерею на сайте Apple планируется открыть уже этим летом, а пока доступные расширения можно посмотреть на http://safariextensions.tumblr.com.

Еще накануне презентации стало известно о том, что новый JavaScript-движок Nitro будет быстрее своего предшественника на 25%. Непосредственно на WWDC речь шла уже о 30%, и эти заявления оказались подкреплены графиками тестирования, где Safari опережал всех конкурентов. Вероятно, на родной платформе Apple браузер по-прежнему более оперативен, чем на Windows, потому что нам не удалось получить тех же результатов в тесте SunSpider, хотя конфигурация компьютера была довольно близкой к указанной на сайте Apple. Впрочем, провалившим этот тест Safari также считать нельзя, поскольку он держится достаточно плотно вслед за лидерами.

В Peacekeeper браузер смотрится уже середнячком, но лишь потому, что первые два места оккупировали самые новые альфа-версии Chrome и Opera.

Что касается проверки совместимости с веб-стандартами, то еще предыдущий релиз, Safari 4, проходил Acid 3 полностью.

Скорость открытия и прорисовки страниц в Safari 5 повышена за счет добавления новых возможностей. Во-первых, на Windows реализована аппаратная поддержка отрисовки с помощью видеокарты. Во-вторых, улучшен механизм упреждающего чтения DNS. И в-третьих, оптимизировано кеширование, что позволяет загружать ранее посещенные страницы еще быстрее.

Ходили слухи о том, что сделка между Apple и Microsoft превратит Bing в новый поисковый механизм Safari по умолчанию. Этого не случилось, и поиск, как и раньше, работает через Google, но теперь пользователи могут переключиться на Yahoo! или Bing.

В отличие от других браузеров, где адресная и поисковая строки уже совмещены, в Safari они по-прежнему применяются отдельно. Некоторым это кажется неудобным и менее рациональным с точки зрения использования свободного места в интерфейсе.

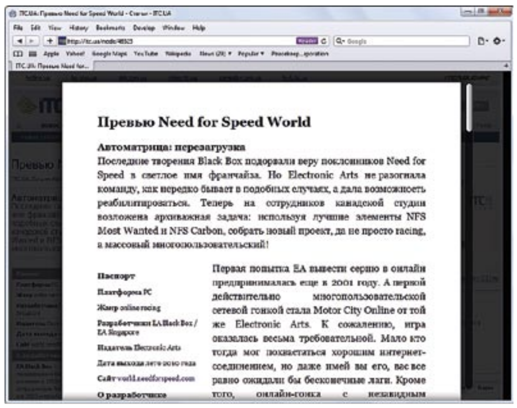
Еще одним поводом для недовольства стало отсутствие автоматического восстановления предыдущей сессии. Это можно сделать вручную из меню, но по умолчанию данная опция скрыта, и ее необходимо предварительно активировать в настройках.

Интересна также новая функция Safari Reader. Она объединяет длинные материалы, разбитые на несколько страниц, в одну сплошную ленту, немного увеличивает размер шрифта и затемняет все остальные элементы, что позволяет сосредоточиться на чтении. Правда, многим владельцам сайтов опция не понравилась, поскольку она «глушит» рекламу. В новом режиме просмотра можно менять размер текста – браузер запомнит настройки и использует их при следующей активации функции. Safari Reader основана на открытом коде проекта Readability, и аналогичный плагин может быть установлен в другие браузеры.

Отметим, что в свежей версии также была улучшена поддержка стандарта HTML5, однако он еще не столь широко распространен (особенно его продвинутые возможности), так что это скорее задел на ближайшее будущее.



Так в Safari выглядит режим просмотра истории



Функция Safari Reader в действии

Freeware

Разработчик Apple
Сайт www.apple.com/safari
Размер 30 МБ
Адрес загрузки www.apple.com/safari/download

вердикт

★★★★★

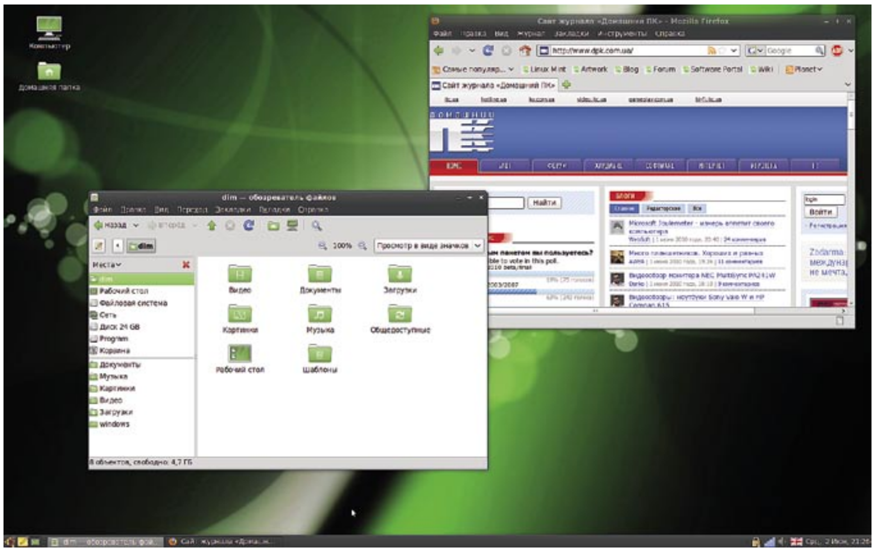
ЗА
Поддержка расширений; высокая скорость работы

ПРОТИВ
Не восстанавливает автоматически предыдущую сессию

Linux Mint 9

Операционная система

Дмитрий Горчаков



По последней статистике сайта DistroWatch (distrowatch.com), специализирующегося на распространении операционных систем на базе Linux, третье место по популярности среди дистрибутивов занял Linux Mint (www.linuxmint.com), уступив лишь таким известным проектам, как Ubuntu и Fedora. 18 мая 2010 г. вышла девятая версия Linux Mint с красивым именем Isadora – давайте попробуем разобраться, чем она отличается от других и почему оказалась столь успешной.

Linux Mint – это ОС GNU/Linux, основанная на Ubuntu. В отличие от подобных продуктов данная система сохраняет полную совместимость со своим родителем. То есть все инновации, внедренные командой разработчиков Ubuntu, а также огромное количество сторонних программ для нее будут доступны и в Linux Mint. В свою очередь создатели «ментолового линукса» предлагают нам собственные наработки, которые исправляют и развивают самую популярную open source-систему. Давайте рассмотрим основные особенности Linux Mint более подробно.

Интерфейс

Первое, что увидят пользователи после инсталляции, – это оригинальное графическое оформление ОС, выполненное в зеленой и темно-серой цветовой гамме. Разумеется, вы можете настроить его по своему вкусу и установить любую из сотен доступных на сайте gnome-look.org тем оформления. Если хочется разнообразить и украсить свою работу за компьютером, то в системе присутствует поддержка 3D-эффектов Рабочего стола (Compiz Fusion).

Уникальные утилиты

Для более удобной настройки и эксплуатации Linux Mint ее создатели дополнили систему целым рядом компонентов собственной разработки. Перечислим только некоторые из них.

MintMenu. Главное меню ОС, позволяющее добраться до любого ее приложения и параметра буквально в несколько щелчков. Все программы здесь разделены по категориям, есть ссылки на часто используемые папки, «Избранное», строка поиска и многое другое. В последней версии появилась возможность редактирования элементов по правому клику и настройка прозрачности меню.

MintInstall. Диспетчер программ – очень удобная утилита для управления приложениями. Предоставляет доступ ко всему ПО, подходящему для установки, а его насчитывается около 30 000 пакетов (против 300 в предыдущей версии). Прямо в Диспетчере программ можно просмотреть скриншот, рейтинг и краткое описание выбранного приложения, а также почитать о нем отзывы пользователей.

MintUpdate. Менеджер обновлений, находящийся в системном трее и извещающий пользователя о доступных обновлениях.

MintDesktop. С помощью этой небольшой утилиты можно настроить значки, отображаемые по умолчанию на Рабочем столе, внешний вид окон и интерфейса.

MintBackup. Очень простое приложение, позволяющее выполнять резервное копирование файлов домашнего каталога и программ и восстанавливать их при необходимости.

Дополнительные компоненты

В отличие от Ubuntu ОС содержит полный набор мультимедийных кодеков, Adobe Flash и Java. Более того, в Linux Mint включены и другие проприетарные компоненты, такие как средства работы с RAR-архивами, драйверы для видеоадаптеров, Win-модемов и Wi-Fi-карт. Таким образом, сразу после установки мы получаем полностью укомплектованную функциональную систему, пригодную для выполнения широкого круга задач, в том числе и воспроизведения любых музыкальных и видеофайлов.

А как же Windows?

Большое внимание разработчики уделили взаимодействию с Windows. Вы сможете установить Linux Mint прямо из этой системы с помощью специального инсталлятора, основанного на Wubi. В процессе установки вы по достоинству оцените «Помощник миграции», который используется для импорта закладок, фонового рисунка, а также различных настроек из Windows. Кроме того, все диски NTFS будут доступны из Linux Mint не только для чтения, но и для записи. Таким образом, это позволит вам беспрепятственно работать со всем своим накопленным цифровым богатством.

Вывод

Если Ubuntu позиционируется как «Linux с человеческим лицом», то у Linux Mint это лицо мы нашли очень симпатичным и дружелюбным. Система стабильна, регулярно обновляется, готова к работе сразу после установки без необходимости скачивания многочисленных драйверов и кодеков. Входящий в дистрибутив набор программного обеспечения позволяет решать практически любые задачи. Очень рекомендуем обратить внимание на Linux Mint – на сегодня это, возможно, лучшая ОС для первого знакомства с Linux.

5 лучших дополнений для Internet Explorer

Дмитрий Горчаков

Разные системы статистики выдают немного отличающиеся результаты, но в одном все они сходятся – на сегодня самым популярным браузером является Internet Explorer. Если вы также используете для серфинга именно IE, то следующие дополнения позволят сделать его более удобным и симпатичным.

IE7Pro

www.ie7pro.com/?language=ru

Это первое и самое главное дополнение, которое должен установить каждый пользователь Internet Explorer. Одно оно выполняет такую же работу, как десяток расширений для Firefox, добавляя в IE множество новых функций. Вот лишь краткий перечень основных: повышение быстродействия путем увеличения максимального количества одновременных подключений к сайту, менеджер закрытых вкладок, управление жестами мышки, блокировка всех видов рекламы, включая Flash и всплывающие окна, поддержка пользовательских скриптов подобно Greasemonkey в Firefox, умный поиск по открытой странице с подсветкой результатов, проверка орфографии, сохранение и автоматическое заполнение форм. Расширение регулярно обновляется и дополняется новыми возможностями.

LastPass

lastpass.com

У каждого активного серфера имеется не один десяток аккаунтов на различных сервисах. Держать в голове все пароли просто нереально, а использовать везде одни и те же небезопасно. Встроенные в Internet Explorer средства управления паролями мало отвечают современным требованиям, поэтому на выручку приходят специализированные решения – менеджеры паролей.

LastPass – одна из лучших программ в данном классе, имеющая целый ряд неоспоримых преимуществ. Прежде всего это мультиплатформенность и кросс-браузерность. Какую бы операционную систему вы ни использовали, какой бы браузер ни запустили – все ваши пароли будут синхронизированы и доступны. Достаточно ввести мастер-пароль, и зайти на любой из сохраненных сайтов можно буквально посредством одного клика. Кроме логинов и паролей, программа хранит конфиденциальные заметки, заполняет формы и генерирует пароли. Надежность и секретность хранения пользовательских данных в LastPass находятся на должном уровне – о чем говорят многочисленные награды авторитетных компьютерных изданий и победы в различных конкурсах.

FoxyTunes

www.foxytunes.com

Если вы любите бороздить просторы Интернета под музыку, то это дополнение вас наверняка заинтересует. После его установки в IE появится дополнительная панель инструментов, которая позволит управлять вашим музыкальным плеером непосредственно из браузера. Кроме того, FoxyTunes скачивает и показывает обложку альбома, а также предоставляет удобные средства поиска слов песни, фотографий и различной информации об исполнителе.

Xmarks

www.xmarks.com

Этот сервис служит для синхронизации и резервного копирования закладок. Он особенно полезен, если вы используете для выхода в Интернет несколько компьютеров или работаете в разных браузерах, благо существуют версии для Firefox, Chrome, Internet Explorer и Safari. Установив дополнение Xmarks в каждый из них, вы будете иметь под рукой всегда актуальный вариант своих закладок. И даже в случае краха системы, выхода из строя жесткого диска или землетрясения ваши ссылки останутся в целости и сохранности в онлайновом хранилище на сайте проекта.

Cooliris

www.cooliris.com

Cooliris радикально меняет процесс просмотра изображений и видео в Интернете. Он работает с такими популярными фотогалереями и видеохранилищами, как Facebook, Google Images, Bing, YouTube, Flickr, Picasa и многими другими. После активации этого дополнения формируется реалистичное трехмерное пространство с бесконечной лентой изображений. Перемещаться по ней можно с помощью ползунка в нижней части, а просмотреть заинтересовавшее фото или ролик – кликнув по нему мышкой.

Это не только очень красиво, но и ускоряет поиск нужной картинки. Интерфейс Cooliris позволяет быстро просмотреть тысячи результатов, не тратя времени на лишние щелчки мышью и загрузку следующих страниц.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
за підтримки КІБЕРНЕТИЧНОГО ЦЕНТРУ НАН УКРАЇНИ

БМС консалтинг

POCKETBOOK GLOBAL

KASPERSKY lab

Windows MultiPoint Mouse SDK

24 телеканал новин

APC by Schneider Electric

МІЖНАРОДНА ВІДКРИТА ОЛІМПІАДА З ПРОГРАМУВАННЯ імені С.О. ЛЕБЕДЄВА - В.М. ГЛУШКОВА

KPI-OPEN '10

П'ЯТА МІЖНАРОДНА ВІДКРИТА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА З ПРОГРАМУВАННЯ ІМ. С.О. ЛЕБЕДЄВА ТА В.М. ГЛУШКОВА

KPI-OPEN

05.07.2010 - 10.07.2010

Подробиці, реєстрація команд, онлайн-трансляція:

http://kpi-open.org

Wnet http://wnet.ua

інтернет підтримка

ПРИЗОВИЙ ФОНД

БМС консалтинг		авторизовані курси та права складати сертифікаційні іспити
POCKETBOOK GLOBAL		12 електронних книг PocketBook 360
KASPERSKY lab		24 пакети KASPERSKY CRYSTAL
APC by Schneider Electric		16 джерел безперервного живлення BackUps RS550

СМАРТФОНИ ВІД

Windows MultiPoint Mouse SDK

ВПЕРШЕ В ІСТОРІЇ KPI-OPEN !!!
КОНКУРСИ З ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАМУВАННЯ

РОЗРОБИ ВДОМА НАЙКРАЩИЙ ПРОГРАМНИЙ ПРОДУКТ,
ЗАВАНТАЖ НА САЙТІ ДО ВКАЗАНИХ ДАТ,
ОТРИМАЙ ПРИЗ ВІД КОМПАНІЙ

БМС консалтинг

POCKETBOOK GLOBAL

Windows MultiPoint Mouse SDK

http://kpi-open.org/partnerstasks/







vanopl.com development group

Утилиты для настройки Windows 7

Сергей Светличный

С момента выхода очередной операционной системы Microsoft прошло уже достаточно времени, и разработчики постепенно начинают осваивать новую среду, выпуская специальные утилиты для ее оптимизации. Конечно, опытный пользователь может вручную произвести большинство настроек, предлагающихся в таком ПО, но гораздо удобнее этим заниматься, когда все твики собраны в одном месте и сгруппированы по тематике.

GIGATweaker 3.1

1

★★★★★

Freeware

смотри на диске

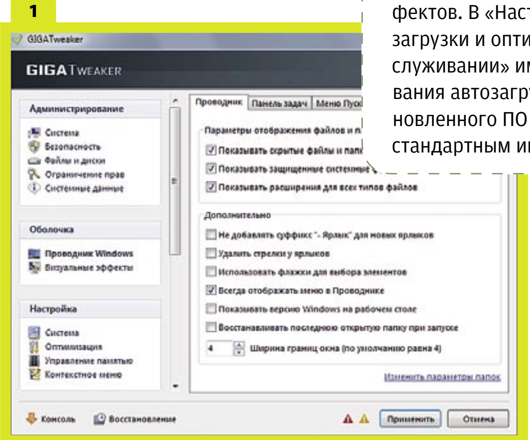
Разработчик Павел Михайлов
Сайт pasha.studenthost.ru
Размер 1,24 МБ
Адрес загрузки pasha.studenthost.ru/gigatweaker/gt3_setup.exe

Утилита работает как в 32-, так и 64-битовой версии ОС. Существует portable-вариант, не требующий инсталляции. Перед запуском GIGATweaker настоятельно рекомендует создать точку восстановления; такое же предложение появляется во всплывающем окне в случаях, когда пользователь переходит на закладки, содержащие потенциально опасные твики.

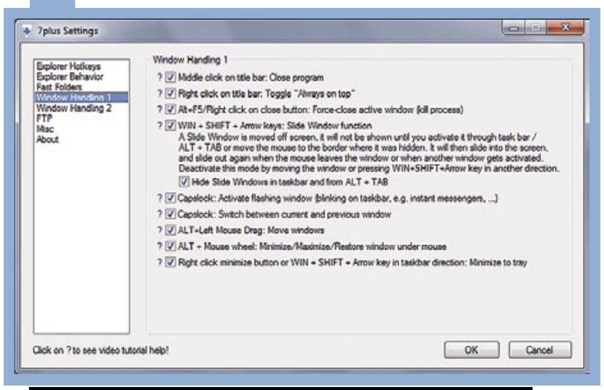
По словам разработчика, цель создания приложения – обеспечить простой и быстрый доступ ко всем важным параметрам, которые в обычном виде или разбросаны по разным окнам, или вообще недоступны – сотен малозначащих и бесполезных твиков, лишь загромождающих окно утилиты, тут нет.

Все настройки сгруппированы в пять основных разделов – «Администрирование», «Оболочка», «Настройка», «Интернет и сети», «Обслуживание». В первом можно настроить параметры входа в систему, режимы работы контроля учетных записей, ограничить пользователя в выполнении тех или иных действий. Во втором сосредоточены твики Проводника и визуальных эффектов. В «Настройке» регулируются ускорение загрузки и оптимизация работы Windows, в «Обслуживании» имеется возможность редактирования автозагрузки программ, удаление установленного ПО и централизованный доступ к стандартным инструментам Windows.

1



2



7plus 1.11

2

★★★★★

Freeware

смотри на диске

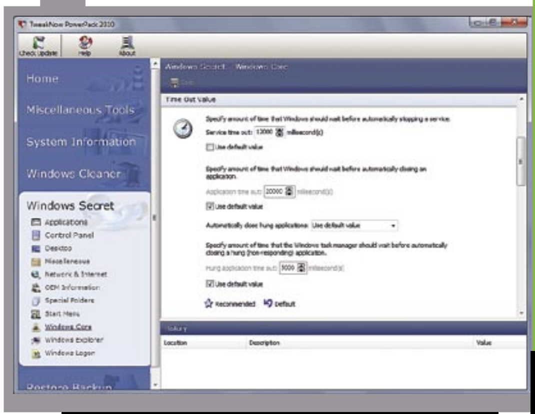
Разработчик Christian Sander
Сайт code.google.com/p/7plus
Размер 720 КБ
Адрес загрузки code.google.com/p/7plus

Данная программа предназначена не для настройки скрытых параметров Windows, а для расширения функциональности, в первую очередь Windows Explorer. Впрочем, это тоже вполне соответствует понятию «оптимизация операционной системы».

7plus разработана с помощью популярной утилиты автоматизации AutoHotkey и, находясь в системном трее, позволяет использовать целый набор новых горячих клавиш. Так, в Windows Explorer с их помощью можно создавать текстовые файлы или каталоги, открывать имеющиеся документы в соответствующих редакторах, управлять поведением любых приложений (например, закрывать их посредством нажатия колесика мыши на шапке окна, переключаться по Caps Lock между текущим и предыдущим окном и т. д.). Есть загрузка файлов на FTP прямо из Проводника, формирование списка избранных папок с быстрым доступом к ним по средней кнопке мыши и целый ряд других возможностей.

Каждая опция может быть отключена в индивидуальном порядке, для подавляющего большинства из них доступны видеоуроки, поясняющие, чего ожидать от той или иной функции.

3



TweakNow PowerPack 2010 2.1.0

★★★★★

Freeware

смотри на диске

3

Разработчик TweakNow.com
Сайт tweaknow.com/powerPack.php
Размер 6,3 МБ
Адрес загрузки tweaknow.com/download/PowerPack21.exe

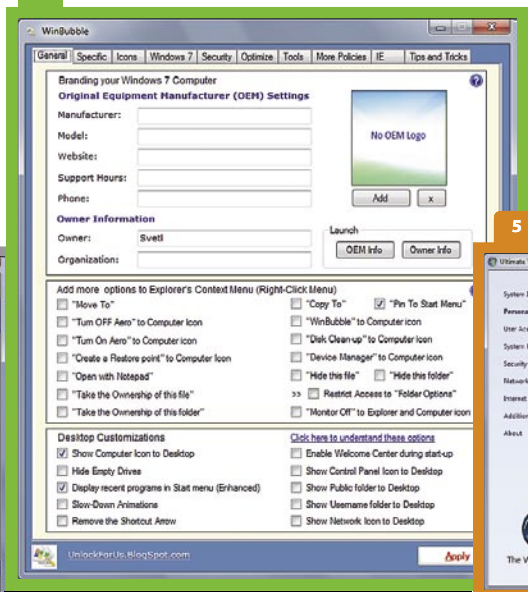
В утилите множество различных настроек, однако сгруппированы они не всегда продуманно, поэтому не зная, где находится та или иная опция, отыскать требуемые твики будет нелегко.

Так, в разделе Miscellaneous Tools собраны именно «разнообразные инструменты» – от управления автоматическим выключением ПК или автостартом оптических дисков до менеджера процессов с оптимизатором оперативной памяти. Здесь же под ничего не говорящим названием TweakNow Shortcut скрывается создание ярлыков для запуска программ с определенными приоритетом ЦПУ и размером высвобождаемой под них памяти.

В разделе Windows Cleaner находятся менеджер автозагрузки, дефрагментатор реестра, деинсталлятор программ, очистка диска от временных файлов и следов пребывания за ПК.

Отдельным разделом идет Windows Secret, где сосредоточены более сотни различных настроек – опять-таки, порой единственный способ отыскать среди них нужную – просто перебрать все доступные, поскольку догадаться, что, например, в подразделе Applications находятся твики для Internet Explorer, решительно невозможно.

4



WinBubble 2

★★★★★

Freeware

смотри на диске

4

Разработчик UnlockForUs
Сайт tinyurl.com/winbubble2
Размер 600 КБ
Адрес загрузки windowsforus.com/download/WinBubble.zip

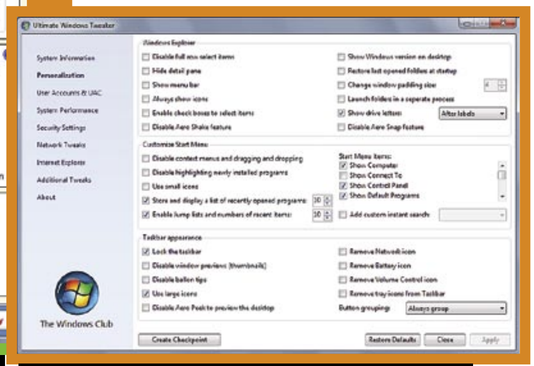
Еще одна утилита с не самым дружественным интерфейсом – впрочем, после знакомства с домашней страницей ее автора этому не удивляешься, речь там не идет не то что о дизайне, а даже об элементарной удобочитаемости.

Все твики расположены в десяти тематических закладках, причем в каждой их находится такое количество, что сразу разобраться во всем этом изобилии никак нельзя.

К достоинствам приложения стоит отнести возможность создания точки восстановления системы на случай, если какой-то неосторожно включенный твик вызовет проблемы с ее работоспособностью.

Если вкратце перечислять доступные настройки, то следует упомянуть об управлении внешним видом Рабочего стола и дополнительными пунктами в контекстном меню Проводника, замене пиктограмм стандартных служб, изменении приветственного окна Windows 7, детальной настройке Internet Explorer, определенном количестве настроек для оптимизации работы системы (правда, менеджер автозагрузки и параметры быстродействия утилита предпочитает использовать традиционные).

5



Ultimate Windows Tweaker 2.1

★★★★★

Freeware

5

Разработчик Ramesh Kumar
Сайт tinyurl.com/uwtweak
Размер 139 КБ
Адрес загрузки www.thewindowsclub.com/downloads/UWT.zip

Интерфейс программы напоминает стандартные системные приложения из Панели управления, что, безусловно, хорошо: привычный внешний вид, четкая и понятная организация всех настроек позволят быстро разобраться в структуре утилиты.

В Personalization регулируется внешний вид Проводника, Панели задач и меню «Пуск»; в User Accounts & UAC, кроме собственно настроек контроля учетных записей, имеются разделы для приветственного экрана Windows; System Performance позволяет управлять временем ожидания при завершении зависшего процесса, отключать некоторые некритичные сервисы и включать ряд параметров, повышающих отзывчивость системы. Security Settings содержат запреты на выполнение пользователем определенных действий и отключение системных приложений вроде Windows Defender или Windows Update. Network Tweaks и Internet Explorer предлагают, соответственно, ряд опций для работы ПК в локальной сети и системные настройки браузера от Microsoft.

Отрадно, что на каждой закладке утилиты присутствует возможность создания точки восстановления Windows и возврата к стандартным настройкам. Ultimate Windows Tweaker не требует инсталляции и может использоваться как portable-приложение.

Лучшие программы для Android



Алексей Тараненко

Операционная система Android стремительно завоевывает популярность, причем даже на украинском рынке количество доступных устройств на ее основе уже подбирается к десятку, и это если считать только официально поставляемые модели. Очевидно, что владельцы подобных аппаратов в первую очередь стремятся установить программы, расширяющие функциональность «голой» ОС, ведь Android-смартфон без стороннего ПО – это всего лишь телефон, зачастую не слишком удобный даже в качестве обычной «звонилки». Чтобы облегчить вам первоначальное наполнение электронного помощника необходимыми приложениями, мы и предлагаем подборку must have-программ.

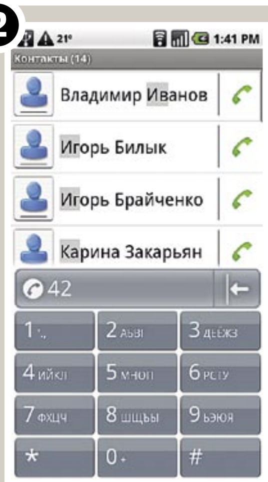
1



Smart Keyboard

Пожалуй, лучшая на данный момент сторонняя клавиатура. Имеет несколько скинов, имитирующих интерфейс HTC Sense, iPhone или стандартного Android. Быстрое переключение языков, ввод дополнительных символов путем длительного удержания клавиш, расположение всей кириллической раскладки на одном экране – вот далеко не полный список ее достоинств.

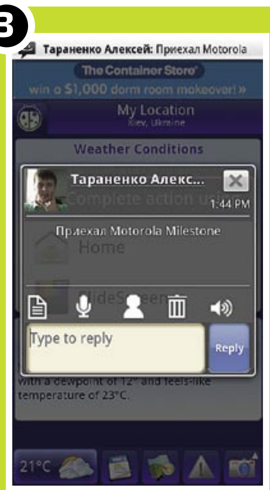
2



Dialer One

Не секрет, что стандартное приложение ОС Android для работы с телефонной составляющей смартфона не слишком удобно, причем наибольшее количество нареканий приходится на реализацию поиска по контактам. Хорошей альтернативой станет приложение от отечественного разработчика Dialer One, предлагающее поиск адресата по T9, упорядоченный список вызовов, предложение добавить неизвестный номер в телефонную книгу по завершении вызова и т. д. Только для Android 2.0 и выше.

3



Handset SMS

Отличная замена стандартному приложению для работы с сообщениями. Организовывает переписку с каждым из контактов как в iPhone, но самое главное – выводит входящее письмо в виде Pop-Up окна, в котором присутствует поле для быстрого ответа. Must have для тех, кто активно обменивается SMS-сообщениями.

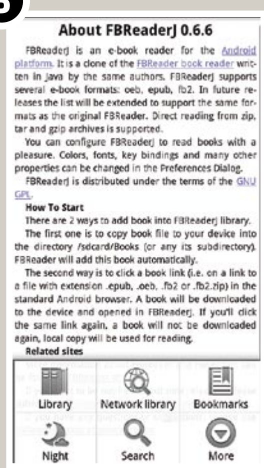
4



SlideScreen

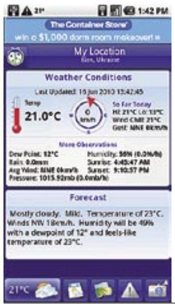
Тем, кого не устраивает стандартный интерфейс Android, обязательно стоит попробовать сторонние оболочки Рабочего стола. Вариантов уже достаточно много, однако большинство из них просто добавляют расширенную функциональность без изменений внешнего вида и при этом порядочно «отъедают» далеко не безграничные ресурсы смартфона. SlideScreen меняет интерфейс кардинально, и хотя в ней только один Рабочий стол, попробовать данную оболочку стоит обязательно.

5



FBReader

Едва ли не первая и по-прежнему лучшая программа для чтения электронных книг. Имеет простой и удобный интерфейс, перелистывание с помощью клавиш управления громкостью, открывает наиболее распространенные в отечественных библиотеках FB2- и ePub-форматы. Пожалуй, единственный недостаток – необходимость хранения файлов электронных книг в определенной папке на карте памяти, так как иначе FBReader их просто не увидит.



Weather Bug

Погодное приложение использует данные GPS для получения координат местности, прогноз предоставляет известный метеоресурс AccuWeather.com. Умеет выводить текущие показатели температуры в строку статуса, а также в виде виджета для Рабочего стола, который дополнительно отобразит отсутствие/наличие осадков.



APN Droid

Утилита, в первую очередь предназначенная для владельцев устройств на Android 1.5–1.6, так как в версиях ОС 2.0 и выше подобная функциональность уже встроена в систему. Позволяет одним кликом по виджету оборвать подключение к Сети через мобильную точку доступа, оставив только Wi-Fi. Для тех, кто следит за трафиком, – must have.

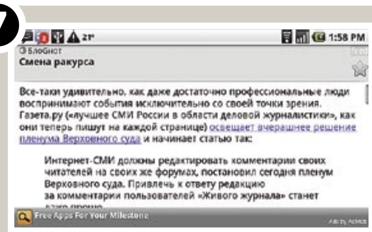
6



Dolphin Browser

Стандартный Android-браузер на движке Web-kit весьма неплох и вполне подходит для повседневного применения. Но активным пользователям мобильного интернет-доступа обязательно стоит обратить внимание на «дельфина», в котором более удобно реализованы табы, поддерживается управление жестами и много других полезных функций.

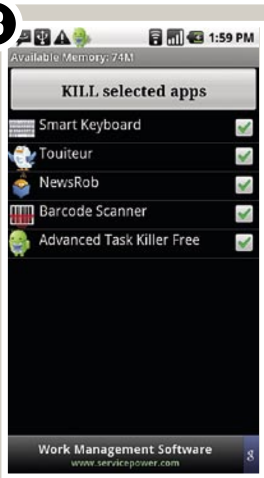
7



NewsRob

Простой, но удобный RSS-ридер для тех, кто использует для агрегации новостных лент Google Reader. Программа импортирует потоки из вашего аккаунта и позволяет читать записи в режиме офлайн. Причем при наличии подключения к сети она умеет переходить «под кат» собственными силами, не задействуя встроенный браузер. Понравившуюся ссылку из RSS-ленты можно отправить в Twitter, Facebook, e-mail буквально в два клика.

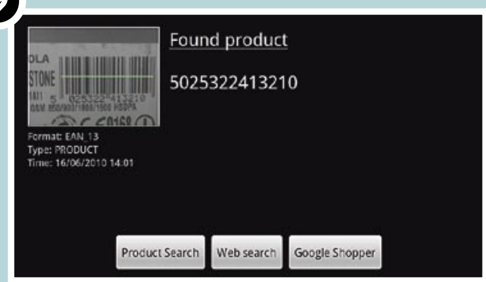
8



Advanced Task Killer

Работа Android-устройств с памятью не всегда прозрачна, поэтому продвинутый task killer необходим как воздух. Эта программа справляется со своими задачами на «отлично», причем допускает добавление избранных приложений в исключения, что не позволит случайно закрыть нужное.

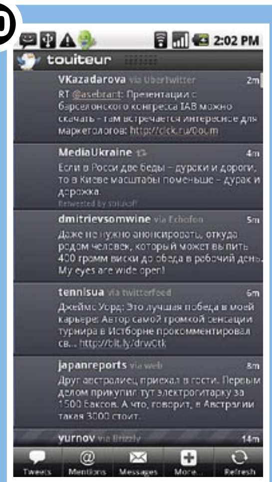
9



Barcode Scanner

Все чаще в Сети можно встретить ссылки на скачивание программ из Market в виде QR-кодов. Для того чтобы их распознать, необходимо приложение-сканер, мы рекомендуем использовать простой и удобный Barcode Scanner.

10



Touiteur

Несмотря на то что Twitter уже выпустил официальный клиент для Android, мы все же рекомендуем другую программу (тем более что Twitter for Android доступен только счастливчикам с ОС 2.0 и выше). Touiteur – отличная утилита с приятным интерфейсом и широким набором возможностей, единственным заметным недостатком которой является отсутствие встроенного просмотрщика изображений.

11



Documents To Go

Какой же смартфон без возможности просмотра офисных документов? Программа платная, но в базовой версии позволяет просматривать Word- и Exel-файлы, а большее на смартфоне редко требуется. Для полной поддержки можно купить ее на сайте производителя (платная часть Android Market все еще недоступна украинским пользователям).



Microsoft

Сергей Светличный

Улучшать Microsoft Office очень сложно – данный пакет уже давно стал стандартом де-факто среди офисных приложений, и конкурентов у него попросту нет. Об этом красноречиво говорят и результаты опроса на нашем сайте dpk.com.ua – более 80% всех респондентов используют различные версии Microsoft Office. Отрадно, что даже в отсутствие конкуренции компания не почивает на лаврах, а продолжает развивать и улучшать пакет, не боясь экспериментировать с революционными идеями наподобие ленточного интерфейса, появившегося в Office 2007, или нового подхода к массовому бета-тестированию, использовавшемуся ранее при разработке Windows 7.

Общие нововведения

Ленточный интерфейс

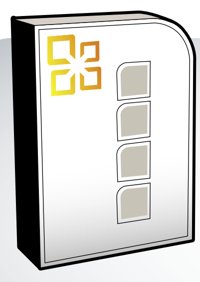
Если говорить об общих изменениях, касающихся всех приложений пакета Microsoft Office 2010, то в первую очередь стоит упомянуть дальнейшее усовершенствование ленточного интерфейса (Fluent User Interface). Он был обновлен как чисто визуально, так и в функциональном плане, и теперь поддерживает настройку под индивидуальные нужды пользователя – с ленты можно удалять ненужные элементы, добавлять отсутствующие, менять местами уже имеющиеся и т. д.

Backstage

Второе значительное нововведение Office 2010 – отказ от кнопки Office из прошлой версии и замена стандартного меню File на Backstage (правда, в русской редакции оно называется по-старому – «Файл»). Здесь сосредоточены все инструменты, предназначенные для работы с документом, – операции сохранения, преобразования в другие форматы (в том числе PDF, причем дополнительные компоненты не требуются, поддержка PDF у Office 2010 нативная), настройка прав доступа, управление версиями, сведения об авторе и связанных документах и т. д. Правда, не все функции оказались органично внедрены в новое меню – так, вызов настроек приложения открывает старое окно «Параметры...», автоматически закрывающее Backstage, что выглядит неким пережитком прошлого.

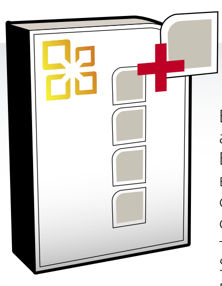
Live Preview

Возможности вставки из буфера обмена расширились за счет новой функции предварительного просмотра, показывающей прямо в документе, как будет выглядеть вставляемый фрагмент при использовании разных параметров форматирования: это позволяет сразу принять решение, какой из вариантов вставки наиболее оптимален и избавит от необходимости его переформатирования уже «по факту».



$150*

Базовый пакет, предназначенный для домашнего использования, состоит из 4 приложений – Word, Excel, PowerPoint, OneNote



$280*

Версия Home and Businness включает в себя весь состав пакета Home and Student плюс информационный менеджер Outlook



$500*

Наиболее полная редакция, доступная в розничной продаже, сверх имеющегося в пакете Home and Business предлагает также Publisher и Access

*Розничные цены в США; на момент написания статьи цены в Украине установлены не были

Office 2010: на десктопе, смартфоне, в онлайне



Office Web Apps

За веб-сервисы Microsoft взялась относительно недавно, и при разработке онлайн-версии Office было принято правильное решение: не создавать прямого конкурента самому известному ресурсу такого рода – Google Docs, а пойти другим путем. Office Web Apps является скорее дополнением к полноценному пакету Office 2010, чем отдельным продуктом, и входит в состав сервиса Windows Live Office, доступ к которому пользователи получают через онлайновое хранилище SkyDrive.

Office Web Apps состоит из упрощенных версий четырех наиболее популярных программ Office 2010 с практически идентичным ленточным интерфейсом (но, разумеется, с гораздо меньшим количеством опций). Работать с документами можно во всех популярных браузерах, причем не только единолично, но и вместе с другими пользователями. Достоинством Office Web Apps является совместимость с форматом Office Open XML, благодаря чему все приложения сохраняют в неприкосновенности те элементы документов, которыми оперировать пока не умеют.

Кроме того, на базе Office Web Apps онлайновые сервисы могут предлагаться и другими компаниями: так, Microsoft совместно с Facebook запускает ресурс docs.com с аналогичной функциональностью, воспользоваться которым смогут все участники этой крупнейшей в мире социальной сети. К сожалению, на момент написания статьи он работал в тестовом режиме и приобщиться к нему можно было только по специальным пригласительным кодам.

Word

Здесь предлагается базовое форматирование текста (тип шрифта, его размер, полужирный/курсив и т. д.), оформление абзацев, выбор одного из заданных наборов стилей, проверка орфографии (украинский и русский языки в наличии), вставка таблиц, изображений и ссылок, а также возможность переключаться в режим чтения документа.

Excel

Excel (и все остальные приложения, кроме Word) сохраняет документы автоматически, поэтому кнопка Save тут отсутствует. Инструментов построения формул нет, для этого таблицу необходимо открывать в полноценном Excel. Зная синтаксис, их можно записывать вручную, однако на практике это будет более-менее приемлемо только в случае простейших формул.

PowerPoint

Базовые возможности создания слайд-шоу – на выбор несколько стилей и вариантов слайдов. Кроме текста, можно добавлять изображения и ссылки. Имеются несколько вариантов просмотра: редактирование, чтение, собственно слайд-шоу и заметки. Опять-таки для полноценного редактирования следует открывать документ в локальном PowerPoint.

OneNote

Как и в случае с другими приложениями онлайнового офиса, OneNote предлагает лишь базовые инструменты – для полноценной работы над документом необходимо нажать кнопку «Открыть в OneNote». Есть возможность одновременной работы над документами, причем автор указывает уровень доступа – для всех, для друзей, для личного пользования и т. д.

Office Mobile 2010

Мобильная версия Office 2010 предназначена для аппаратов под управлением Windows Mobile 6.5, однако не для всех – устройства с ОС редакции Standard ее не поддерживают. Входящие в комплект приложения служат скорее для просмотра готовых документов, чем для их полноценного редактирования – что неудивительно, принимая во внимание особенности портативной платформы, не позволяющей комфортно работать с редакторами. Комплект включает PowerPoint Mobile (смотреть на смартфоне презентацию, конечно, не особо удобно, однако с его помощью можно по Bluetooth управлять ею на полноценном ПК), Word Mobile, Excel Mobile, Outlook Mobile и OneNote Mobile. Для синхронизации с другими редакциями офиса используется новое приложение SharePoint Workspace Mobile.



OneNote

Пожалуй, самый главный компонент пакета – ведь именно постоянно находящийся под рукой смартфон как нельзя лучше подходит на роль органайзера. В записи можно вставлять полученные с помощью встроенной камеры изображения, голосовые заметки и т. д.

Outlook

Приложение разделено на компоненты «Календарь», «Задачи», «Контакты». Наряду с OneNote является важным элементом мобильного офиса. Как и в полноценном Outlook, в мобильной версии появилась поддержка бесед, удобное получение информации о контактах и т. д.

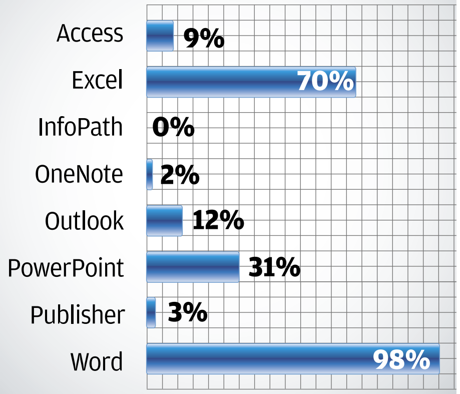
Word

Видимых изменений это приложение не претерпело. Имеются настройка шрифта, базовое форматирование текста, поиск и ряд других инструментов. К сожалению, при просмотре документов в настольном и мобильном редакторах может быть несоответствие форматирования.

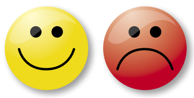
Excel

Сказанное о Word Mobile справедливо и для мобильной версии Excel – приложение тоже в целом осталось без изменений. Имеется редактирование формул, доступно более 100 функций. Можно вставлять диаграммы, есть сортировка и фильтрация данных.

Какими приложениями из пакета Microsoft Office вы пользуетесь?*



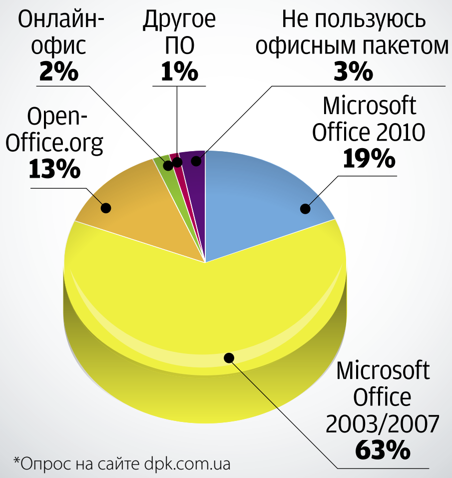
*Опрос на сайте dpk.com.ua



650тыс. отзывов

получено за время бета-теста через систему send a smile/send a frown

Каким офисным пакетом вы пользуетесь?*



*Опрос на сайте dpk.com.ua

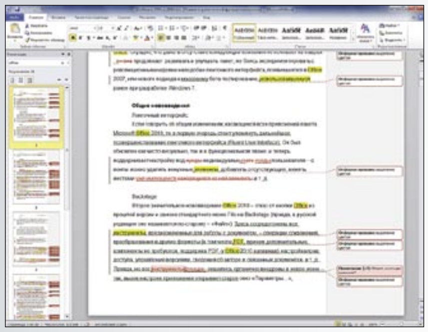
7,5млн человек

с ноября 2009 г. загрузили Office 2010 Beta (втрое больше, чем в свое время 2007-ю версию)

Word

Внешне Word почти не изменился, но новшеств в нем на самом деле хватает. Так, улучшения коснулись столь банальной операции, как работа с буфером обмена – теперь при вставке автоматически вызывается панель Paste Preview, с помощью которой можно выбрать формат объектов, вставляемых в документ.

Кардинальной переработке подверглась функция поиска – хоть прежнее диалоговое окно все еще используется (правда, несколько непонятно, по какой причине было принято решение его оставить), сейчас для поиска применяется специальная панель навигации, где выводятся результаты и предоставляется возможность быстрого перемещения по документу, что делает работу с многостраничными текстами гораздо удобнее. Также теперь можно осуществлять поиск по графическим элементам, таблицам, концевым сноскам и примечаниям.



Новая панель навигации значительно облегчает поиск и перемещение по многостраничному документу

Большое внимание уделено инструментам дизайна. Расширены средства работы с графикой – базовое редактирование фото вроде изменения размеров, обрезания лишнего, настройки насыщенности, яркости, контрастности, температуры цвета. Новые графические элементы SmartArt позволяют с легкостью строить красочные графики и диаграммы, преобразовывать текстовые маркированные списки в визуальные компоненты и т. д. Появились встроенные функции создания снимков экрана (правда, в режиме совместимости, т. е. при использовании форматов, отличных от Office Open XML, они будут недоступны). Имеются вставка рукописного текста, более интеллектуальная проверка орфографии, в том числе и на русском языке.

Для подготовки печатных документов пригодятся новые эффекты форматирования – Word 2010 позволяет применять градиентные заливки, отражения, свечения, имитацию объема непосредственно к тексту.

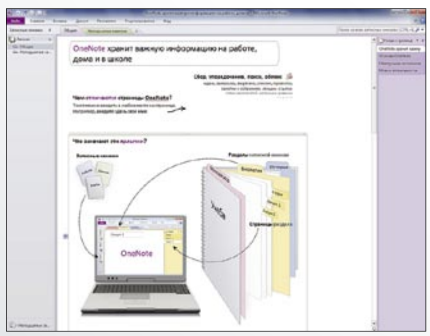
Получила дальнейшее развитие и совместная работа над документом – одновременное использование Word и программы Office Communicator (в состав Microsoft Office 2010 не входит) позволяет узнать, доступен ли пользователь, работающий над документом, и начать с ним общение прямо из редактора.

Кроме того, в Word 2010 появились функции перевода – в состав продукта по умолчанию входит двуязычный словарь, машинный перевод осуществляется с помощью интернет-службы, благодаря чему можно переводить как отдельные слова, так и документы целиком, а также настраивать различные языковые параметры для всплывающих подсказок, содержимого справки и отображаемого материала.

OneNote

Изначально создававшаяся как программа для ведения коротких заметок, OneNote переросла в достаточно важный компонент Microsoft Office 2010 и теперь входит во все редакции как настольного пакета, так и мобильной и онлайновой версий, позволяя собирать воедино текст, фотографии, видео- и звуковые файлы. В нее встроены функции синхронизации данных, предусмотрена совместная работа (с подсветкой изменений, сделанных другими пользователями, управлением версиями, отменой внесенных правок и т. д.). Для удобства оформления записей применяются стили, причем сочетания клавиш те же, что и в Word. Кроме написания заметок, OneNote 2010 позволяет создавать задачи, назначать совещания, пополнять списки контактов – в общем, полноценный информационный менеджер.

В OneNote 2010 была усовершенствована панель навигации, предоставляющая инструменты для упорядочения записных книжек и переходов между ними. Технология «связанные заметки» дает возможность делать их, работая в других приложениях Office 2010 – Word, PowerPoint и т. д. Также в OneNote добавлены редактор формул (имевшийся ранее только в Word) и распознавание рукописного текста – это должно быть особенно удобно при использовании пакета на ПК с сенсорным экраном.

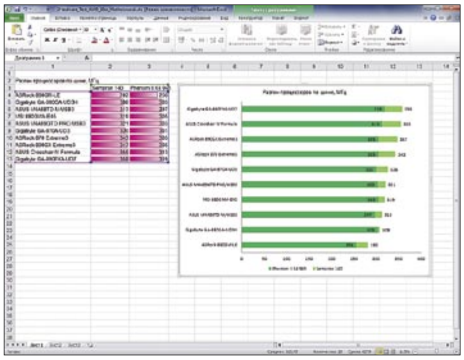


OneNote позволяет с легкостью собирать заметки с абсолютно разным содержимым – текст, фотографии, видео- и звуковые файлы – и получать доступ к ним через Интернет

Excel

В Excel 2010 появился новый инструмент – sparklines, или инфокривые. С их помощью можно создавать простые графики в пределах одной ячейки, наглядно показывающие, скажем, тенденции роста или падения каких-либо показателей в течение определенного периода. Кроме того, условное форматирование расширяет возможности при работе со стилями, значками и усовершенствованными диаграммами плюс позволяет быстро выделять необходимые элементы. Также теперь можно отображать гистограммы с отрицательными значениями для более точного визуального представления данных.

Изменения затронули и блок диаграмм – лимит на количество точек снят, вдобавок сильно облегчено их оформление благодаря всплывающим панелям инструментов.



С введением условного форматирования графическое представление данных стало возможным не только в виде обычных диаграмм, но и непосредственно в ячейках таблицы

Помимо всего прочего, именно в этом приложении проявляется основное преимущество 64-битовой версии пакета – в Excel она снимает все ограничения на объем одновременно обрабатываемых данных, позволяя работать с файлами размером больше 2 ГБ (хотя и понадобится это, прямо скажем, далеко не всем пользователям).

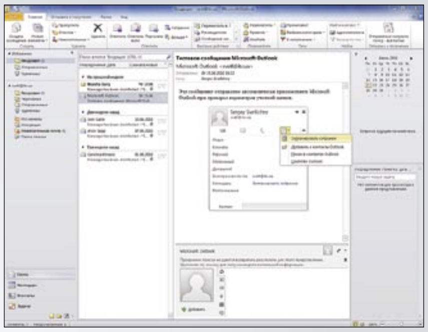
Microsoft продолжает развивать Excel как платформу для специализированных решений, в том числе в области бизнес-аналитики. В новой версии редактора усовершенствованы инструменты для построения сводных таблиц, а функция среза (Slices) вынесена в отдельную панель и дает возможность динамичного разделения и фильтрации информации для ее удобного отображения. Сюда же относится и выпуск надстройки PowerPivot (в пакет Office 2010 не входит, является бесплатным загружаемым компонентом), которая за счет использования SQL-движка позволяет эффективно обрабатывать огромные массивы данных, а также обеспечивает их эффективную агрегацию из различных источников. С помощью Microsoft SharePoint Server 2010 служащие компаний могут публиковать данные и предоставлять к ним общий доступ, что позволяет другим пользователям работать с функциями среза и быстрых запросов при создании отчетов в службах Excel.

Outlook

Менеджер персональной информации получил ряд усовершенствований, упрощающих работу с календарем и корреспонденцией. Новый режим просмотра сообщений «Беседа» (Conversation View) отлично справляется с большими объемами электронной почты, в первую очередь длинными цепочками сообщений. С помощью дополнительных функций настройки из них можно вычищать повторяющиеся фрагменты текста, блокировать обновление ненужных дискуссий, назначать категорию всей «беседе», сворачивать ее и т. д. – и все буквально парой щелчков мыши.

При наведении курсора на электронный адрес, содержащийся в письме, появляется всплывающее меню, с помощью которого можно послать сообщение, начать чат с адресатом, позвонить, добавить в контакты, запланировать собрание и пр. Тут же в окне просмотра письма в карточке отправителя выводится вся имеющаяся о нем информация – полученная корреспонденция, вложения, назначенные собрания и другие данные.

Повышению комфорта в работе с Outlook способствует и новый набор инструментов «Быстрые действия», благодаря которым рутинные операции вроде отправки сообщения группе пользователей, пересылка письма руководителю и т. д. выполняются в один-два приема.



При наведении курсора на электронный адрес появляется всплывающее окно – карточка адресата с доступом к различным функциям вроде отправки сообщения или планирования собрания

Outlook 2010 обзавелся средствами связи с социальными сетями – специальной панелью с информацией из тех, в которых зарегистрирован пользователь (Outlook Social Connector). На данный момент поддерживаются Facebook, LinkedIn, MySpace, Windows Live, в дальнейшем список может быть расширен.

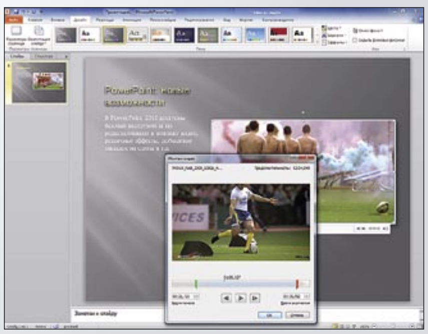
Интересно, что 64-битовая версия Outlook 2010 не только не имеет преимуществ по сравнению с 32-битовой, а наоборот, лишена ряда возможностей – например, Social Connector в ней недоступен, как и синхронизация с мобильными устройствами на базе Windows Mobile (ввиду отсутствия Windows Mobile Device Center).

PowerPoint

В новом PowerPoint основной упор сделан на улучшение работы с анимацией и аудио/видео. Элементарные возможности по встраиванию последнего в презентации были в PowerPoint и раньше, но теперь они значительно расширены. Так, стали доступны базовые инструменты по редактированию и монтажу видео, различные эффекты, добавление закладок на сцены и т. д. Видео при этом становится частью презентации, поэтому при ее передаче другим пользователям никаких дополнительных файлов вместе с ней копировать не нужно. Чтобы уменьшить размер презентации, можно воспользоваться компрессией видео и аудио, доступной из меню BackStage, – PowerPoint скажет, сколько мегабайтов занимают мультимедийные файлы, и предложит три варианта сжатия на выбор. Конвертация осуществляется в одно нажатие, причем по ее завершении редактор советует проверить результат, и если он вас не устраивает, процедуру компрессии можно отменить.

Для статичных изображений также имеются инструменты редактирования, позволяющие накладывать на них художественные эффекты, применять различные средства коррекции и настройки цвета, использовать эффекты смены слайдов, анимации и т. д.

Совместную работу над презентациями можно осуществлять как с помощью Microsoft SharePoint Foundation 2010 (для корпоративных служащих), так и посредством Windows Live (для небольших компаний и домашних пользователей). Интересно, что Windows Live позволяет организовывать и широковещательную трансляцию презентации – участникам отправляется соответствующая ссылка, по которой они смогут ознакомиться с документом в любом браузере, поддерживающем технологию Silverlight, наличие установленного PowerPoint при этом не требуется.

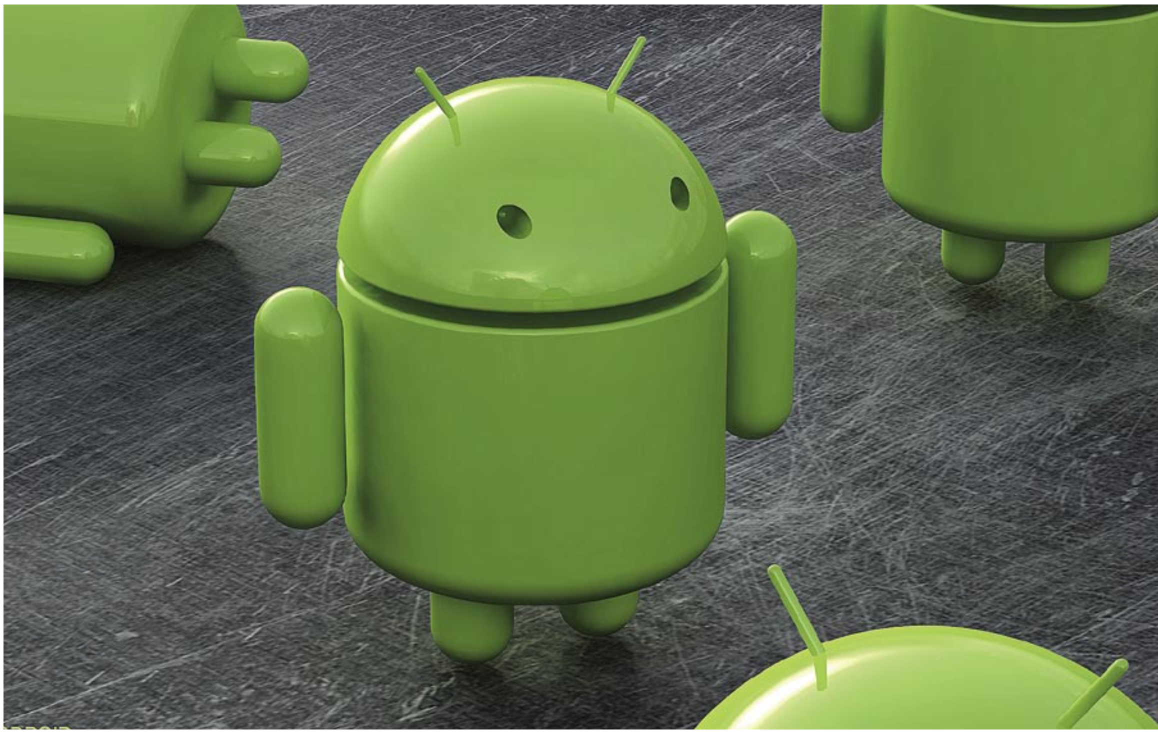


К новым инструментам работы с видео относится, в частности, «монтаж видео», позволяющий выбрать нужную для презентации сцену в большом видеофайле

Роботы

Максим Капинус

» Еще совсем недавно Стив Джобс и Ко могли чувствовать себя спокойно – конкурентов у iPhone OS не существовало. Сейчас положение Apple не такое твердое, поскольку Android OS представляет собой весьма внушительную силу. Функциональность, открытость, производительность, поддержка большинством игроков рынка – эти козыри могут повлиять на расстановку сил в самое ближайшее время. Смартфоны на базе Android выпускают уже все кому не лень, количество проданных экземпляров (около 60 тыс. в день по всему миру) позволяет говорить о неминуемом наступлении этой ОС на позиции проприетарных систем.



2.1 лучше 1.6

Каждую следующую версию Android OS пользователи ждут с нетерпением. Правда, в большинстве случаев мы все равно зависим от изготовителей устройств, которые обычно не так расторопны с выпуском новых прошивок. Некоторым и вовсе можно посочувствовать – пока основная масса пользователей смартфонов изучает возможности Android OS 2.1, владельцев HTC Hero производитель продолжает кормить завтраками, обещая официальную прошивку «вот-вот».

Вопрос о том, стоит или нет обновляться до последней версии, даже не должен возникать. Большое количество изменений значительно улучшает функциональность системы, делая смартфон более удобным в использовании.

Сбор информации о контактах и синхронизация данных доступны теперь не только для одной учетной записи. В настройках можно указать несколько e-mail. Адресная книга стала еще функциональнее – теперь по клику на аватаре позволяется использовать любые сведения– от SMS и телефонного номера до e-mail и местоположения на Google maps. Отметим также появление поддержки Microsoft Exchange и полноценный поиск по SMS и MMS.

С визуальной точки зрения Android OS 2.1 стала привлекательнее и удобнее. Общее количество виртуальных рабочих столов выросло до 5 (с помощью стороннего ПО их число можно увеличить), появилась поддержка «живых» заставок экрана и Multi-touch (для тех устройств, в которых эта технология реализована аппаратно). Встроенный браузер переделан, хотя по функциональности все равно проигрывает сторонним решениям (наш выбор – Opera Mini). Также стоит упомянуть и о появившейся возможности подключаться к наиболее защищенным Wi-Fi-сетям с WPA2-Enterprise.

Мелкие улучшения коснулись буквально каждого элемента системы. Даже окно настроек отличается от предыдущей версии – более детальная информация об аккумуляторе и появление списка самых энергоемких приложений, сведения о состоянии самого аппарата.

Как сменить прошивку?

Пожалуй, это главное, что интересует каждого владельца смартфона на Android. На примере Samsung Galaxy Spica видно, что ни Google, ни производитель устройства не предполагали проведения такой процедуры самим пользователем. Более того, в случае со Spica возникает и другой вопрос: чем и как синхронизировать данные? Увы, ни комплектное ПО, ни остальные утилиты, доступные на сайте Samsung, не «видят» смартфон при подключении к ПК.

Путей два: первый ведет в сервисный центр, где перепрошивку сделают специалисты, второй – самостоятельный апгрейд с использованием особого ПО. Заранее предупреждаем, что это приведет к потере гарантии, и ответственность за успех процедуры ляжет на владельца.

наступают



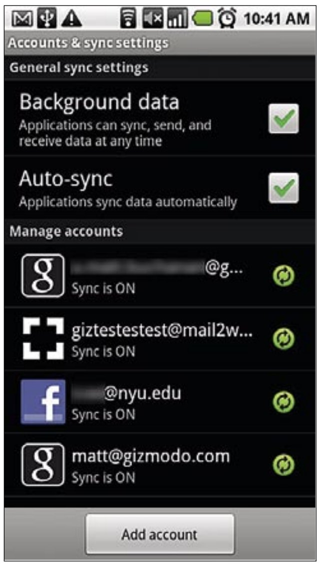
Обновляем Galaxy Spica

Поскольку наиболее «народным» смартфоном на Android является именно Galaxy Spica, на его примере и попробуем рассказать, как проводить процедуру прошивки. Для этого нам потребуется полностью заряженный аппарат и запас терпения – подсоединение к ПК в инженерном режиме может потрепать нервы. Найти в Сети драйверы для Spica довольно легко, но гарантий удачного подключения с первых десяти раз никто не даст. Также стоит скачать программу Odin (www.mediafire.com/?gnzzbkix0nd), ROM-файл (www.megaupload.com/?d=4J8MA3SF) вашей модели смартфона и собственно файл с прошивкой. На данный момент уже имеется французская версия, которую легко отыскать по имени файла I570EXXJCE. Можно использовать и вышедшую немного ранее немецкую, ее индекс в конце выглядит как JCB (один из популярных ресурсов, где размещаются прошивки, – samsung-firmware.webs.com).

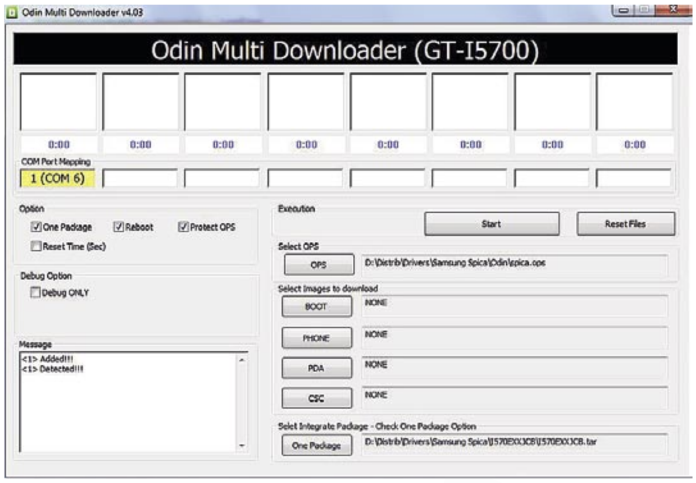


Стандартный браузер лучше сразу забыть, установив Opera Mini 5 beta. Правда, это пока не релиз и неожиданности бывают

Для перевода смартфона в инженерный режим следует включить аппарат, удерживая клавиши уменьшения громкости и запуска камеры. Затем подключаем Spica к ПК и пробуем установить драйверы. Предварительно можно запустить Odin, чтобы оперативно определить готовность смартфона к перепрошивке – в этом случае окно сообщений сигнализирует о подключении устройства к виртуальному COM-порту текстом Added!!! Detected!!! Далее необходимо указать местоположение прошивки (кнопка One Package) и ROM-файла (кнопка OPS). Убедитесь в наличии отметок возле пунктов One Package, Reboot и Protect OPS, а затем смело жмите Start. После окончания процедуры телефон перезагрузится и перед вами появится обновленная система Android. Не забудьте установить русский язык интерфейса.



Несколько почтовых аккаунтов легко синхронизируются, причем можно указать, какие именно группы показывать в телефонной книге



Утилита Odin хороша тем, что не требует особых знаний и настроек. Всего лишь указываем местоположение прошивки и OPS-файла



Модификация главных экранов с помощью разнообразных полезных виджетов позволяет сделать их весьма информативными



Полезные заметки

По умолчанию в Galaxy Spica используется загрузчик Pantheon, потребляющий значительный объем памяти и не позволяющий использовать анимированные обои. Советуем заменить его, например, на HelixLauncher (helixproject.ruqqq.sg), который лишен этих недостатков и намного функциональнее.

После обновления до 2.1 смартфоны Samsung Spica начинают определяться официальной программой Kies, которую можно использовать для синхронизации данных. До этого момента подключение к ПК доступно только в режиме накопителя.

Отключение автоматической синхронизации поможет сэкономить трафик, если вы используете мобильное интернет-соединение. Установите программу для слежения за подключением и количеством отправленных/принятых данных.

Календарь

июль

1 июля 1970

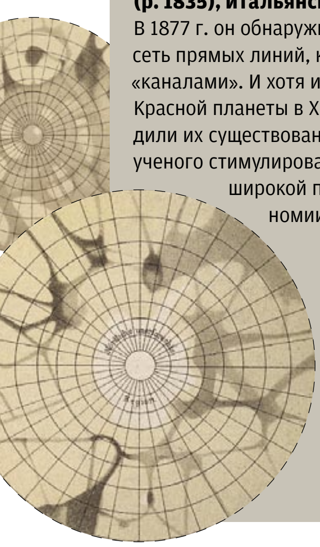


Состоялось открытие исследовательской лаборатории компании Xerox под названием PARC (Palo Alto Research Center). Именно в этом заведении были придуманы и реализованы такие IT-концепты, как графический интерфейс с окнами и иконками, мышь, лазерный принтер, сеть Ethernet и др.

www.parc.com

4 июля 1910

Умер Джованни Скиапарелли (р. 1835), итальянский астроном. В 1877 г. он обнаружил на Марсе сеть прямых линий, которые назвал «каналами». И хотя исследования Красной планеты в XX в. не подтвердили их существования, теория ученого стимулировала интерес широкой публики к астрономии и космосу.



earth.google.com/mars/giovanni.html

7 июля 1770

В Чесменском сражении у западного побережья Турции русский флот под командованием Алексея Орлова и адмирала Спиридова одержал победу над эскадрой Османской империи. Она была полностью уничтожена: 1 линейный корабль захвачен, а остальные 15 и 6 фрегатов сожжены или взорваны.

wars175x.narod.ru/btl_chsm.html



11 июля 1920

Во Владивостоке на свет появился Юлий Борисович Бринер (ум. 1985), более известный как Юл Бриннер, американский актер театра и кино. Среди прославивших его кинофильмов – «Король и я» («Оскар» 1956 г.), «Десять заповедей», «Великолепная семерка», «Тарас Бульба», «Анастасия» и др.

yulbrynner.net



14 июня 1795



В шестую годовщину взятия Бастилии парижская Площадь Французской Революции (бывшая пл. Людовика XV) получила свое окончательное имя – Площадь Согласия. Новое название знаменовало собой гражданское примирение и конец эпохи террора – совсем недавно именно на этом месте находилась гильотина.

paris1900.lartnouveau.com/paris_les_places.htm

12 июля 1910



В авиакатастрофе погиб 32-летний Чарльз Роллс, ставший одиннадцатой в мире и первой в Великобритании жертвой увлечения воздухоплаванием. В историю его имя вошло не только в связи с пионерскими достижениями в области авиации, но и благодаря основанной им совместно с Ф. Ройсом автомобильной компании.

www.earlyaviators.com/erolls.htm

13 июля 2000

Первый судебный процесс в России на предмет доменных имен и киберсквоттинга завершился победой истца: согласно вынесенному вердикту, домен quelle.ru переделегирован немецкой компании «Квелле Акциенгезельшафт». Ее представителю удалось доказать, что ответчик зарегистрировал имя домена с целью перепродажи.

www.cybersquatting.ru

15 июля 1410

Состоялась Грюнвальдская битва – недалеко от Танненберга в Пруссии войска Польши и Великого княжества Литовского нанесли сокрушительное поражение армии Тевтонского ордена, перебив почти всех рыцарей. Большинство литовских полков были набраны в нынешних белорусских и украинских землях.

www.grunwald1410.pl



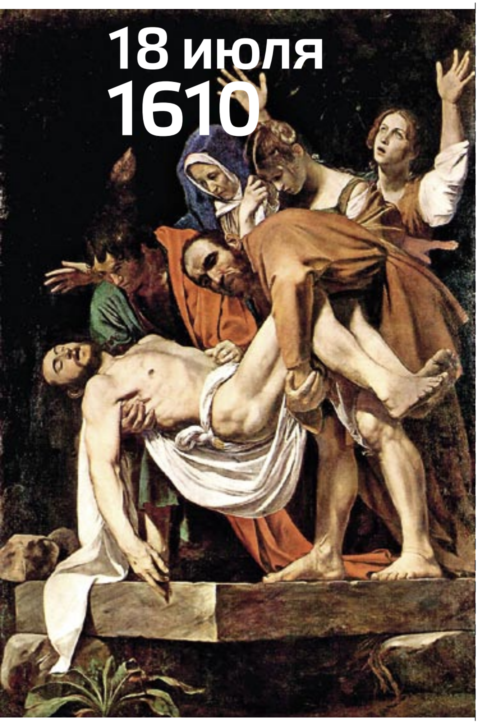


16 июля 1993

В Музее Науки в Лондоне прошла презентация игровой приставки Amiga CD32. Вторая в мире 32-битовая консоль с CD-ROM в качестве носителя (после японской FM Towns Marty) стала завоевывать популярность в Европе, но уже в начале 1994 г. компания-производитель Commodore объявила о банкротстве.

www.amigau.com/aig/cd32.html

18 июля 1610



Скончался Микеланджело Меризи да Караваджо (р. 1573), итальянский художник. Реалистичность, демократизм и выразительность образов сочетались в его жанровых живописных произведениях с необыкновенным мастерством передачи света и тени, а жизнь мастера была полна приключений и опасностей.

www.caravaggio.ru

19 июля 1983

Опубликована первая трехмерная реконструкция человеческого черепа, выполненная посредством компьютерной томографии. С помощью рентгеновских лучей и программной обработки ослабления их излучения различными тканями в организме медицина получает точную картину строения внутренних органов.

ctsim.org

21 июля 1970



В Москве умер Михаил Михайлович Герасимов (р. 1907), советский антрополог и скульптор. Им была разработана уникальная техника воссоздания лица человека по черепу, с помощью которой ученому удалось воспроизвести реальный облик Ярослава Мудрого, Тамерлана, Ивана Грозного и др.

www.pravbeseda.ru/library/index.php?page=book&id=633

24 июля 1935

В Тифлисе (ныне Тбилиси) открылась первая в мире детская железная дорога – линия, обслуживаемая школьниками 9–15 лет. После публикации в «Пионерской правде» призыва юных тифлисских железнодорожников последовать их примеру по всей стране было открыто несколько десятков таких ДЖД.

www.dzd-ussr.ru





25 июля 1980

Скончался Владимир Семенович Высоцкий (р. 1938), советский актер театра и кино, поэт и бард. В те дни в Москве проходили XXII летние Олимпийские игры, и официальной информации о смерти артиста почти не было, тем не менее на его похороны 28 июля пришли тысячи людей.

www.youtube.com/user/filatovv

26 июля 1880

В Елисаветграде (ныне Кировоград) родился Владимир Кириллович Винниченко (ум. 1951), украинский писатель и революционер. Классик украинской литературы, автор фантастического романа «Сонячна машина», он был и основателем Украинской социал-демократической рабочей партии, и одним из руководителей УНР.

chtyvo.org.ua/authors/Vynnychenko/



27 июля 1993



Дебютировала ОС Windows NT 3.1. Несмотря на нумерацию, отражавшую ее внешнее подобие Windows 3.1, это была первая полностью 32-битовая представительница нового семейства серверных операционных систем от Microsoft, разработанная практически с нуля и независимо от серий Windows 3.x и 9x.

toastytech.com/guis/nt31.html



29 июля 2005

Обнаружен транснептуновый объект, превышающий по своим размерам и массе Плутон. Первое время открыватели считали его десятой планетой Солнечной системы, но в 2006 г. он был окончательно отнесен к разряду «карликовых планет» и получил имя Эрида в честь древнегреческой богини раздора.

www.gps.caltech.edu/~mbrown/planetlila/

30 июля 1970



Компания IBM анонсировала серию мейнфреймов System/370. Новые машины были совместимы с предшественниками из System/360 и отличались улучшенной производительностью, поддержкой виртуальной памяти и многопроцессорности, а также памятью на основе микросхем, а не магнитных сердечников.

www.thegalleryofoldiron.com/370_135.HTM

Startup Rally

Александр Птица

Нынешняя весна была богата конференциями, посвященными последним достижениям и перспективам в сфере интернет-приложений и сервисов. Одно из таких мероприятий под красноречивым названием The Next Web состоялось в Амстердаме. Кроме традиционных лекций и семинаров, здесь прошла своеобразная битва амбициозных стартапов. Некоторых ее финалистов, представляющих интерес для обычного пользователя, мы представим в этом материале.

22tracks

22tracks.com



Этот музыкальный сервис на Startup Rally получил приз «Выбор публики». Здесь царит культ числа 22. Инструментарий позволяет 22 диджеям составлять плей-листы в рамках различных направлений и стилей, содержащие по 22 трека. У каждого из спецов своя тема – Disco, Reggae, Soul, Rock, R&B и т. п. Естественно, все это доступно на сайте для прослушивания. Отправка понравившейся композиции в Twitter производится простым нажатием кнопки Share on Twitter. Для законопослушных граждан каждый трек снабжен ссылкой на соответствующую страницу в iTunes Store.

Buildor

buildor.com

Buildor представляет собой весьма продвинутый онлайновый «облачный» HTML/CSS-редактор для создания и «полировки» веб-документов. Он позволяет делать странички с нуля, причем разрешено применение как WYSIWYG-интерфейса, так и более традиционной правки кода HTML. Но интереснее всего возможность загрузить уже имеющийся проект веб-документа и затем наводить блеск. Предусмотрены два варианта приложения – продвинутый BuildorPro и упрощенный BuildorLite.



English Attack!

english-attack.com

Интересное дополнение к нашему материалу об инновационных онлайновых сервисах обучения иностранным языкам. Создатели «Английской атаки» в качестве своей целевой аудитории видели молодежь от 13 до 25 лет. И посему решили применить принцип обучения через развлечения. Большинство материалов здесь базируются на популярных музыкальных клипах, фрагментах из блокбастеров и хитовых телесериалов, казуальных играх. Кроме того, для создания необходимой языковой среды применяется функциональность, характерная для социальных сервисов: wiki, чат, списки друзей, персональные сообщения и т. п. В наполнении сайта оригинальным контентом принимают участие как преподаватели, так и пользователи. Но, естественно, следует помнить, что данный сервис не может рассматриваться в качестве основного средства обучения, скорее, это приятное и полезное дополнение к чему-то более солидному.









Pip.io

pip.io

Разработчики данного сервиса характеризуют его как своеобразную социальную операционную систему. И действительно, похоже. Если обычные ОС обеспечивают взаимодействие компьютерного железа и прикладных программ, то в данном случае pip.io является связующим звеном между приложениями для социальных сетей и самими социальными сетями, так сказать, «платформами».



TwitterCounter

twittercounter.com



Как говаривали классики Ильф и Петров, «статистика знает все». С тех пор ничего не изменилось, и статистика по-прежнему в почете везде, где она применима. Вот, скажем, сервис TwitterCounter заточен под сбор информации понятно о чем. Он отслеживает изменение количества фолловеров, зафолловленных и твитов, дает представление о географии посетителей и массу прочих интересных и полезных данных.

Tribe of Noise

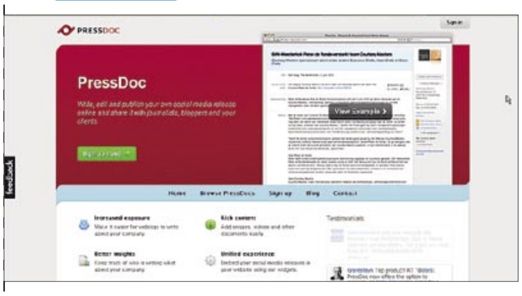
tribeofnoise.com



Главная цель социального сервиса Tribe of Noise – помочь талантливым, но малоизвестным музыкантам в деле поиска партнеров среди профессионалов индустрии: продюсеров, представителей рекординговых лейблов да и разработчиков развлекательных приложений, которым требуется саундтрек для использования в игрушках. Обычный же слушатель с удовольствием познакомится с творчеством новичков. Может быть, кто-то из них в будущем выбьется в звезды. Есть здесь и радиоканал, по которому транслируются композиции из закромов ресурса. Даже такой требовательный меломан, как я, получил от него наслаждение.

PressDoc

pressdoc.com



Из своего опыта мы знаем, какими скучными и малоинформативными порой бывают пресс-релизы, рассылаемые даже известнейшими компаниями. Команда стартапа PressDoc придумала платформу, используя которую авторы подобных документов весьма простыми средствами могут сделать их более презентабельными и наглядными (с применением графики и видео).

Fashiolista

fashiolista.com



На презентации проекта Fashiolista в рамках Startup Rally состоялся мини-показ мод. Это не удивительно, поскольку в данном случае мы имеем дело с сервисом, который можно охарактеризовать как «модный Twitter», а его лозунг – «Shop, share and show!», т. е. «Купи, поделись и покажи».

Fits.me

fits.me

Впервую очередь сервисы, предоставляемые ресурсом fits.me, должны заинтересовать владельцев онлайновых магазинов одежды. Но и обычный потребитель найдет здесь для себя немало полезного. В частности, привлекает внимание выполненная на Flash виртуальная примерочная, где любой посетитель, введя свои личные мерки, сможет посмотреть, как будет на нем сидеть та или иная одежка.









Google

Александр Птица

Как известно, интернет-гигант Google – это не только поиск и Gmail, но также исследования и разработки перспективных приложений и сервисов. Неудивительно, что большим успехом пользуются проводимые компанией ежегодные конференции для создателей программного обеспечения Google I/O Conference. Мы постараемся дать вам представление о том, что происходило на последнем таком мероприятии в Сан-Франциско.

Деньги. О Google в цифрах

Доход

	млн долларов
2009 г.	23 650,56
2008 г.	21 795,55
2007 г.	16 593,99
2006 г.	10 604,92
2005 г.	6138,56
2004 г.	3189,223
2003 г.	1465,934
2002 г.	439,508
2001 г.	86,426
2000 г.	19,108

Прибыль

	млн долларов
2009 г.	6250,45
2008 г.	4226,86
2007 г.	4203,72
2006 г.	3077,45
2005 г.	1465,397
2004 г.	339,119
2003 г.	105,648
2002 г.	99,656
2001 г.	6,985
2000 г.	-14,69

Доля дохода, полученная от рекламы

97%

Стоимость акций

2004 г.	$85
2010 г.	$535

Доходы от рекламы

	млн долларов
2009 г.	22 888,804
2008 г.	21 128,514
2007 г.	16 412,643
2006 г.	10 492,628
2005 г.	6065,002
2004 г.	3143,288
2003 г.	1320,663
2002 г.	410,915

Некоторые приобретения

- 02.2003 – **Pyra Labs (Blogger)**
- 08.2005 – **Android**
- 09.2006 – **YouTube**
- 04.2007 – **DoubleClick**

География доходов

США	47%
Великобритания	13%
Остальной мир	40%

Активы

$40,5 млрд долларов

Chrome Web Store

chrome.google.com/webstore

Онлайновые «витрины» стали в последнее время непременным атрибутом многих платформ. Вспомним хотя бы AppStore со всевозможными приложениями для iPhone/iPod touch/iPad, Android Market для смартфонов на базе понятно какой ОС, Nokia Ovi Store и пр. Как известно, одними из главных нынче для Google перспективных задач являются разработка и совершенствование Chrome OS. При ее использовании доминирующее положение будет занимать прикладное ПО, работающее в вебе.

Может показаться, что веб-приложения по сравнению с обычными десктопными являются несколько неполноценными. Однако такие факторы, как полная поддержка HTML5, наличие программных интерфейсов для доступа к ресурсам hardware и так называемого Google Native Client, обеспечивающего запуск машинных кодов в разных браузерах независимо от ОС, под которой работает конкретное устройство, позволяют утверждать обратное.

Посему компания Google уже сейчас задумалась над этим вопросом и на конференции I/O Conference анонсировала Chrome Web Store. На презентации в Сан-Франциско вице-президент Google, отвечающий за программные продукты, Сундар Пичай отметил, что разработчики заинтересованы в монетизации своего софта и им требуется больше чем реклама. Пока что веб-приложения являются преимущественно бесплатными, а ведь, скажем, в AppStore многие программы действительно продаются, и даже при их сравнительно низкой цене создатели получают положенные им отчисления, которые при значительных объемах реализации тоже выглядят весьма неплохо.

Таким образом, внедрение Chrome Web Store должно упростить процесс приобретения прикладных веб-программ в онлайне. Кстати, достаточно большое внимание здесь будет уделено и играм, ведь в том же AppStore именно они являются наиболее продаваемой категорией продуктов.

И в Google это отлично понимают. Не так давно в компании появилось целое подразделение, занимающееся игровым контентом, а возглавит его ветеран геймдева Марк ДеЛура, ранее работавший в Ubisoft и Sony Computer Entertainment. Его пост называется довольно оригинально – Developer Advocate for Games. Кроме того, недавно Google приобрела примерно за 20 млн долларов израильскую студию LabPixies, занимающуюся развлекательным софтом для социальных сетей и iPhone/iPod touch и уже сделавшую немало гаджетов и игр для iGoogle.

На мероприятии в Сан-Франциско продемонстрировали веб-версии нескольких игр, получивших популярность на других платформах, например одной из лучших казуалок прошлого года Plants vs. Zombies от PopCap: это был Flash-вариант, работавший в том числе и в полноэкранном режиме. Безусловно, в ассортименте Chrome Web Store займут подобающее место и приложения контентного характера. Прежде всего это версии периодических зданий. Итак, согласно задумке Google, Chrome Web Store станет подспорьем как для пользователей, так и для разработчиков.

Android

Одна из самых горячих нынче тем – это, безусловно, смартфоны и другие устройства на базе OS Android. Поэтому анонс версии этой операционной системы под номером 2.2 ожидался с особым нетерпением. Кодовое название – Froyo (сокращение от Frozen Yougurth – замороженный йогурт). Какими же преимуществами по сравнению со своими предшественниками обладает новый продукт от Google?

Одним из любопытных новшеств является использование технологии Cloud-to-Device Messaging, что позволит управлять устройством на базе Android через сообщения, поступающие с облачных сервисов. Вот вам простой пример применения: находим в Google maps требуемый адрес. Получив его, смартфон запустит Google Navigation и проложит маршрут.

Авторы утверждают, что ОС подверглась существенной оптимизации и посему будет работать значительно быстрее. Например, синтетический тест Linpack показывает прирост скорости более чем в 5 раз. Обновлен движок JavaScript, благодаря чему соответствующие веб-приложения работают в три раза шустрее, чем в версии 2.1. Более комфортно будут себя чувствовать и любители игр – FPS возрастет на 10-25%. Нельзя не отметить и добавление поддержки Adobe Flash 10.1.

Существенные обновления ожидают и Android Market. Пользователю дали возможность выбирать целевую папку для инсталляции программ и их перемещения на карте SD. Появились опции автоматического обновления ПО. Также теперь приложения в смартфон будут устанавливаться командой с веб-сайта Android Market, просматриваемого в настольном браузере.

Но самое важное новшество в магазине – открытие раздела Music, где, как ясно из названия, торгуют музыкальным контентом по тому же принципу, что и приложениями. Данный сервис задуман как прямой конкурент Apple iTunes, однако из информации, которую сообщила Google, не совсем понятно, откуда в нем появится контент. О договорах Google с крупными рекординговыми компаниями пока ничего не известно, а без этого запуск рентабельного онлайнового музыкального магазина просто невозможен.

Люди — О Google в цифрах

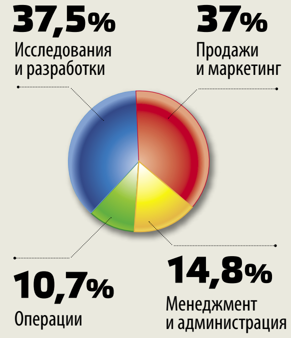
Количество сотрудников
19,835 человек

Доля времени, которую сотрудники Google могут посвящать интересующим их идеям и проектам
20%

Количество кафетериев Googleplex с бесплатным питанием
17

Доля продуктов Google рожденных в это время
50%

Распределение персонала по функциям



Количество сотрудников по годам



Поиск — О Google в цифрах

Ежедневные просмотры страниц на Google.com
72,8 млрд

Ежемесячные поисковые запросы на сайтах Google
87,8 млрд

Доля на мировом рынке поиска в Интернете
85,78%

Место в глобальном рейтинге интернет-сайтов
1

Объем данных, обрабатываемых ежедневно сервисами Google
20 ПБ

Ежедневное количество посетителей на Google.com
620 млн



Google TV

google.com/tv

Одной из наиболее громких новостей, поступивших с конференции в Сан-Франциско, стал анонс Google TV – открытой платформы, наделяющей телевизоры некоторыми новыми возможностями. Кроме Google, в разработке проекта принимают активное участие и другие лидеры IT-индустрии – Intel, Sony, Logitech, Adobe.

Телеприемники с поддержкой Google TV будут базироваться на Android и оснащаться браузерами Google Chrome, таким образом, к просмотру обычных традиционных телеканалов в них добавится возможность получения интернет-контента и использования веб-приложений, в том числе и основанных на технологии Adobe Flash. Железным «сердцем» первых таких телевизоров станет Intel Atom CE4100. Это так называемая «система на чипе» (известная ранее под кодовым именем Sodaville), производящаяся по 45-нанометровой технологии и обеспечивающая высокое быстродействие при работе с мультимедийными приложениями.

Партнеры Google по данному телевизионному альянсу также приняли участие в презентации. Например, Sony заявила о том, что уже до конца нынешнего года в ее ассортименте появятся устройства с поддержкой Google TV. Ими могут быть как собственно телеприемники, так и подключаемые модули (кстати, содержащие в качестве приятного и полезного дополнения проигрыватели Blu-ray). На таких телевизорах пользователи смогут без труда запускать приложения из Android Market.

Logitech дополнит свою линейку пультов ДУ Harmony устройствами для управления и навигации в Google TV. Также в ее планах HDTV-камера для использования в видеочатах и телеприставки.

Интегрированный в Google TV браузер Chrome будет оснащен проигрывателем Adobe Flash Player 10.1, а это значит, что телезрителям станет доступно огромное количество сайтов, содержащих Flash-контент, в том числе игры, анимацию, видео, аудио и т. п.

Судя по всему, скоро появится настоящая лавина уникальных приложений под Google TV, поскольку компания в ближайшем времени обещала обнародовать специальные API и новую версию Android SDK, дополненную инструментарием для разработки под данную платформу. А кроме того, ожидается, что она опубликует в открытом доступе код Google TV.

Не только поиск О Google в цифрах

ANDROID

Количество приложений
70 000

Ежедневная отгрузка телефонов на базе Android
60 000

YOUTUBE

Сумма, уплаченная за покупку YouTube в 2006 г.
$1,65 млрд

Ежеминутно закачивается видеоматериалов, для просмотра которых потребуется
20 часов

Доля онлайнового видео на американском рынке
39,4%

BLOGGER

Количество слов, появляющихся в минуту в блогах на Blogger.com
270 000

Трафик Blogger из-за пределов США
66,7%

Доля встроенного в блоги видео
81,9%

Google Wave

Работа над проектом Google Wave началась еще в 2007 году. Командой, занимавшейся им, руководили братья Ларс и Йенс Рассмуссены. Именно они в свое время возглавляли группу, создавшую популярнейший картографический сервис Google maps. В общем-то, «Волну» можно рассматривать как некое универсальное средство коммуникации, сочетающее в себе множество разнообразных функций – электронную почту, мгновенный обмен сообщениями, веб-форум, wiki, совместную работу над документами и т. п. Анонсировали сервис на прошлогодней I/O Conference, а на нынешней было объявлено, что регистрация пользователей Wave отныне не требует специальных приглашений. И действительно, определенная закрытость не пошла на пользу популярности сервиса, скорее даже наоборот. Люди говорили: «Кому нужен социальный сервис, если в нем нет знакомых». А кроме того, попробовавшие покататься на «Волне» отмечали, что она слишком уж перегружена разнообразными возможностями, интерфейс не очень удобен, а декларируемая свобода иногда приводит к элементарному хаосу (ну прямо как в нашей политике).

Кстати, интересные сведения о Wave, не имеющие отношения к его функциональности, но говорящие о пристрастиях его создателей, содержатся в соответствующей статье «Википедии». Оказывается, название сервиса навеяно некоторыми моментами из горячо любимого нашей редакцией сериала Firefly, где под «волнами» как раз и понимались электронные коммуникации. А в качестве сообщения об отказе в Google Wave использована цитата из «Светлячка»: «Curse your sudden but inevitable betrayal!», что означает «Будь проклято ваше внезапное, но неизбежное предательство». Проект по разработке внешних приложений к Wave имеет кодовое название Serenity. Без комментариев.

Итак, в принципе идеология Wave весьма привлекательна, однако нынешнее ее воплощение требует серьезных доработок. Аудитория надеется, что после опубликования протокола появятся альтернативные Wave-клиенты и серверы, которые предоставят пользователям больше комфорта.

VP8 и WebM

Все наши читатели отлично знают, какое огромное распространение получили нынче в Интернете видеосервисы, в том числе и принадлежащий Google мегаресурс YouTube. Посему компания продолжает активно действовать в направлении совершенствования доставки видеоконтента через Всемирную Сеть. Летом 2009 года за 106 млн долларов она приобрела команду On2 Technologies, специализирующуюся на технологиях сжатия видео. Именно этим разработчикам принадлежит авторство популярного кодека VP8. На конференции I/O Conference прозвучали сообщения о присвоении ему статуса open source и предложение использовать его в открытом формате WebM, который Google надеется видеть в качестве основного стандарта видео в HTML5. В этом направлении с Google сотрудничают Mozilla и Opera. Его поддержка заявлена в браузерах Chrome, Firefox и Opera, а кроме того, он уже работает в тестовых версиях данных продуктов. Представители Adobe Systems сообщили, что WebM будет встраиваться в технологию Flash. WebM позиционируется как определенная альтернатива H.264. Дело в том, что использование последнего связано с необходимостью патентных отчислений, которые, правда, пока не взимаются, но будут введены с 2015 года. А это ударит по карману небольших компаний, занимающихся веб-приложениями и сервисами, имеющими отношение к видео. Так что активность Google в продвижении VP8 и WebM становится существенным фактором, способным повлиять на окончательное решение консорциума W3C, еще не определившегося с выбором кодека, который будет нативным для стандарта HTML5.

Прочее

И в заключение пробежимся по другим горячим новостям с конференции разработчиков Google I/O Conference.

Как известно, интегрировав в Gmail так называемую живую ленту Buzz, Google вознамерилась конкурировать с такими гигантами социальных сервисов, как Facebook и Twitter. Данная служба позволяет публиковать статусы (текстовые сообщения), изображения и ссылки и распространять их не только среди своих друзей, но и среди неограниченного количества незнакомых пользователей. Однако желаемой популярности Buzz пока не приобрела. Возможно, ситуация изменится после того, как разработчики займутся созданием новых приложений, воспользовавшись открытым на конференции I/O Conference соответствующим API. Таким образом, в рамках других прикладных программ можно будет совершать те же действия с Buzz, которые сейчас доступны в Gmail – чтение комментариев, выставление оценок, добавление медиаконтента и т. п.

Еще один новый программный интерфейс Google Prediction API, использующий алгоритм машинного обучения «с учителем», весьма интересен для разработчиков. Одно из его практических применений видится в онлайновых магазинах, где посредством него умный софт попытается определить, какие товары и услуги можно предложить посетителю данной торговой площадки. Полушутя представители Google говорят, что им самим «будет интересно узнать, что люди сделают с помощью этой штуки».

И наконец, еще один анонс касался Google Font API и Font Directory. В данном случае имеется в виду коллекция бесплатных загружаемых шрифтов для применения на веб-страницах, а также библиотека для их установки WebFont Loader. К сожалению, большинство из них не поддерживают кириллицу. Что ж, подождем, пока она появится, ведь Google весьма ревностно относится к локализациям своих продуктов.

Ознакомившись с этой статьей, вы можете представить, сколько материала для размышления предложила присутствовавшим (и отсутствовавшим) на I/O Conference разработчикам компания Google. А на нашу с вами долю, уважаемые читатели, выпадет честь воспользоваться плодами их сотрудничества – новыми интересными и удобными веб-сервисами и приложениями.

Игротека

Больше игр на dpk.com.ua

Александр Птица

Игра месяца – Fishdom 2
Простенько, со вкусом и очень красиво!
94 с.

Максим Капинус

Игра месяца – Red Dead Redemption (Xbox 360)
Если на коробке есть надпись «Rockstar» – готовьтесь выбыть из реальной жизни надолго
90 с.

Олег Данилов

Игра месяца – Zynga Poker (Facebook)
Наконец-то я нашел место, где можно поиграть в Texas Hold'em в хорошей компании

Олег Касич

Игра месяца – Red Dead Redemption (Xbox 360)
Великолепный вестерн в стиле легендарной GTA. В этот раз Rockstar Games превзошла саму себя
90 с.

Сергей Светличный

Игра месяца – Red Dead Redemption (Xbox 360)
Я не являюсь поклонником Rockstar, но этот вестерн в отличие от серии GTA меня зацепил
90 с.



Наши оценки

★★★★★
Великолепная игра, все элементы которой сделаны отлично. Ни в коем случае не пропустите этот проект.

★★★★★
Хорошая игра, удовлетворяющая всем канонам жанра, с интересным геймплеем. По возможности ознакомьтесь с этим продуктом.

★★★★★
Крепкий середнячок. Звезд с неба не хватает, но поклонники жанра могут найти в ней некоторые любопытные моменты. Играть можно, если нет более интересных продуктов.

★★★★★
Неинтересная игра с массой ошибок и недоработок. Воздержитесь от покупки.

★★★★★
Отвратительная игра. Не покупайте ни под каким видом.

Наши правила

1. **Мы оцениваем только законченные игры**
Мы никогда не пишем обзоры на основании альфа- и бета-версий игры – рассматриваются только законченные проекты.
2. **Мы всегда говорим то, что думаем**
Никто из разработчиков и издателей игр не может повлиять на наше мнение о продукте. Мы не поддаемся ни уговорам, ни давлению и всегда пишем только то, что думаем.
3. **Мы подбираем игры по жанрам для обозревателей**
Все редакторы и авторы ДПК отлично разбираются в компьютерных играх различных жанров. Тем не менее мы выбираем авторов обзоров исходя из их предпочтений и опыта именно в данном жанре.
4. **Мы оцениваем только интересные игры**
Если игровой продукт не попал на страницы ДПК, значит, он вообще не заслуживает внимания.
5. **Мы слушаем вас**
Мы всегда правы, но в некоторых случаях мы правы меньше, чем другие. Если вы не согласны с нашими оценками и мнениями, добро пожаловать на форум www.dpk.com.ua/forums. Поспорим, пообщаемся.

«Выбор редакции»
Игровой шедевр. Лучший в своем жанре проект за последнее время. Претендент на «Игровой Оскар» по итогам года.

Тестовые компьютеры

Мы не даем сведений о минимальной и оптимальной конфигурации, необходимой для нормальной работы игры. Тем не менее, когда речь идет о слишком завышенных системных требованиях к продукту, мы отмечаем данный факт.
Наши тестовые системы оборудованы процессорами от AMD Athlon 64 3000+ до Intel Core 2 Duo E6750, 2–4 ГБ RAM, видеокартами классов от GeForce 7600 GT до Radeon HD4870. Остальные параметры не критичны для быстродействия.
Когда речь идет о компьютерах среднего уровня, имеются в виду именно наши тестовые системы.

E3 2010

Что день грядущий нам готовит?

Александр Птица, Ярослав Сингаевский



В этом году мы не высаживали десант на тихоокеанском побережье Соединенных Штатов, чтобы почтить личным присутствием снова ставшую одной из крупнейших выставок достижений игродельческого хозяйства лос-анджелесскую E3. Прямые веб-трансляции пресс-конференций ведущих компаний и подробное освещение в Сети всех событий, имевших место в Los Angeles Convention Center и вокруг него, позволили нам составить впечатление о происходившем, не отходя от своих компьютеров.

Главной интригой мероприятия, естественно, стало противостояние платформодержателей. Microsoft и Sony сделали ставки на новые системы игрового управления, а Nintendo – на первую портативную консоль с поддержкой стереоскопического 3D. Подробности об их презентациях вы найдете на этом развороте.

Как обычно, на выставочных стендах было представлено множество новых интересных проектов, но, увы, громкие анонсы PC-эксклюзивов можно пересчитать по пальцам одной руки.



Microsoft

В прошлом году Microsoft показала прототип новой системы игрового управления, в которой контроллером служило все тело, под кодовым названием Project Natal. Теперь же мы знаем настоящее имя устройства – Kinect. В продажу оно поступит в ноябре нынешнего года, цену компания так и не сообщила, но по неофициальным данным она составит 150 долларов. Среди показанных игр с поддержкой Kinect преобладали казуалки (что вполне естественно), среди которых наибольшее впечатление произвели Kinectimals («погладь тигра») и «танцевалка» Dance Central.

Кроме того, на брифинге представили новую модель консоли Xbox 360, существенно отличающуюся от прежней габаритами и дизайном, а также имеющую жесткий диск на 250 ГБ и модуль Wi-Fi. В день презентации первая партия приставок была отправлена в магазины.



Kinect и новый Xbox 360

Консоль в новой версии стала изящнее и, как говорят очевидцы, меньше шумит



Игры для Kinect

К моменту старта продаж Kinect будет готово 15 игр с поддержкой этой технологии



Gears of War 3

Завершающая часть суперхитовой серии sci-fi action от Epic Games выйдет в апреле 2011 года

Nintendo

По мнению специалистов и многих простых геймеров, среди членов «большой консольной тройки» именно у Nintendo получилась самая удачная презентация. Секрет успеха прост – минимум общих слов маркетингового характера, максимум демонстраций эксклюзивных проектов и на десерт представление уникальной портативной консоли 3DS, обеспечивающей стереоскопическое 3D без применения специальных очков.

По внешнему виду она напоминает обычную DS, но верхний экран (на котором, собственно, и будет формироваться стереокартинка) шире нижнего. Для управления степенью стереоэффекта предусмотрен специальный слайдер. А еще консоль оснащена камерой для съемок 3D-изображений, естественно, имеющей два объектива. Те, кому удалось на E3, выстояв гигантскую очередь, «побаловаться» с новинкой, утверждают, что качество картинки намного выше, чем у прежних моделей DS.

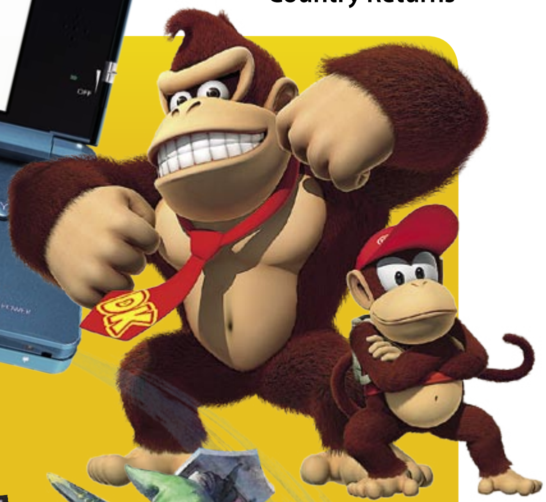
Среди игр, анонсированных и показанных на презентации Nintendo, порадовали Donkey Kong Country Returns (Wii) и оригинальный проект Уоррена Спектора Epic Mickey (Wii).





3DS

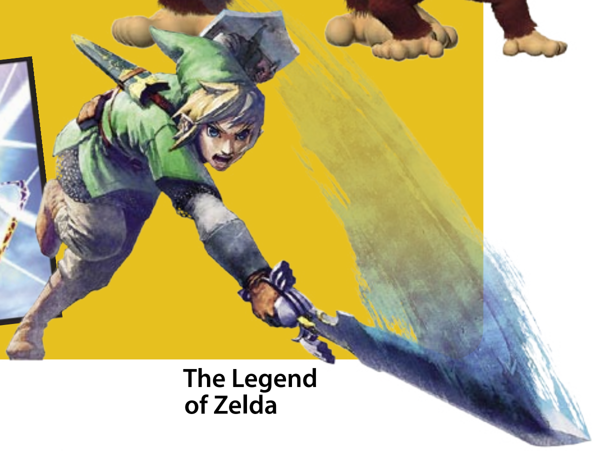
ТХ портативной консоли: масса – 230 г, габариты – 130×74×20 мм, диагонали экранов – 89 мм (верхний), 77 мм (нижний)



Donkey Kong Country Returns



Kid Icarus Uprising



The Legend of Zelda

Sony

У Sony в этом сезоне две основные темы для разговоров. Им и была посвящена львиная доля времени на пресс-конференции. Первая – внедрение в гейминг стереоскопического 3D. Для японского гиганта электроники это вполне естественно, ведь компании нужно продвигать в массы свои 3D-телевизоры, и здесь игровая поддержка будет большим подспорьем. На данном этапе главным проектом в этом направлении является Killzone 3. Не случайно именно с него и началась презентация.

Следующим пунктом в повестке дня брифинга стала демонстрация PlayStation Move. В полный комплект периферии, обеспечивающей работу данной системы игрового управления, входят камера PlayStation Eye, motion controller (по функциям сходный с Wii Remote) ценой 50 долларов и navigation controller (аналог нунчака для Wii) стоимостью $30. Предусмотрено несколько вариантов комплектации. Старт продаж Move в Европе намечен на 15 сентября.

Самым главным сюрпризом пресс-мероприятия Sony стало появление на нем босса Valve Гейба Ньюэлла, поведавшего публике и миру о том, что Portal 2 будет выпущен и на PS3.



Killzone 3



Move

Новая система игрового управления PlayStation Move будет применяться не только в простых играх казуального характера

Gran Turismo 5



Assassin's Creed: Brotherhood



Сюжет одиночной «кампании» AC: Brotherhood берет свое начало вскоре после завершения событий, отображенных в AC II. 1499 год. Монтереджионни, резиденция семьи Аудиторе, находится в осаде войска, во главе которого стоит Цезарь Борджиа. В одной из битв погибает Марио, дядюшка нашего героя, а Борджиа похищает Яблоко Эдема. Эцио Аудиторе де Фиренце стал Мастером в ордене ассасинов. Ведомый жаждой мести, он отправляется в Рим и там продолжает борьбу с тамплиерами.

Огромный интерес, естественно, вызывает многопользовательский режим. Предусматриваются две фракции – тамплиеры и ассасины. Игрок волен выбрать любую. Кроме того, ему будут доступны различные классы персонажей, отличающихся техникой совершения убийств и имеющих свои персональные навыки и виды оружия.

Дата выхода ноябрь 2010

Жанр
action/adventure

Разработчик
Ubisoft Montreal

Издатель
Ubisoft

Сайт
assassinscreed.uk.ubi.com/brotherhood





Sid Meier's Civilization V

Полагаем, что с утверждением о том, что Civilization является самой любимой глобально-стратегической игровой серией всех времен и народов, не будет спорить никто. Естественно, мимо этого проекта (кстати, одного из немногих PC-эксклюзивов на минувшей E3) мы пройти никак не могли.

Количество нововведений в Civ V просто зашкаливает. И одно из них мгновенно бросается в глаза сразу же после первого взгляда на игровой экран. Прощайте, традиционные квадратики, здравствуйте, гексы. Дальше больше! Если раньше на одной клетке «помещалось» несколько юнитов, то теперь ее занимать сможет только один. Сами понимаете, что такой подход в корне меняет всю игровую механику. Усовершенствована система дипломатии, в сражениях акцент сместится со стратегии на тактику и т. д. и т. п. А кроме всего прочего, заметно похорошеет графика.

Дата выхода сентябрь 2010

Жанр
пошаговая стратегия

Издатель
2K Games

Разработчик
Firaxis Games

Сайт
www.civilization5.com





Bulletstorm





Польская студия People Can Fly когда-то произвела фурор своим шутером Painkiller, а затем надолго ушла в подполье, подписав с Epic Games контракт о сотрудничестве. И вот наконец живая демонстрация Bulletstorm – нового проекта компании. Главный герой тут пинает врагов так, что тех расплющивает о стены, ловит противников энергетическим гарпуном, стреляет из огромных футуристических пушек, связывая свои деструктивные действия в сногсшибательные комбо, и колесит на джипе с напарником. Bulletstorm – это, в общем-то, тот же Painkiller, только куда более динамичный и в фантастическом сеттинге.

Дата выхода 22 февраля 2011

Жанр шутер

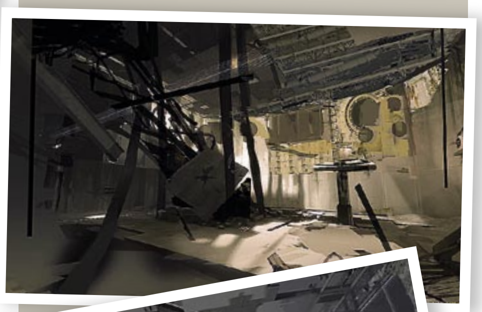
Издатель Electronic Arts

Разработчики People Can Fly/Epic Games

Сайт нет

Portal 2

Героиня Portal в финале первой части так и не сумела сбежать с территории комплекса Aperture Science, и в сиквеле попытку вырваться на волю придется повторить заново. Portal 2 – долгожданный хит от Valve. Игра будет длиннее, красивее, в ней появятся кооперативный режим, головоломки с новыми объектами и специальной краской, изменяющей свойство поверхностей. Вот только релиз Portal 2 перенесли на 2011 г. Виной тому, вероятно, портирование игры на PlayStation 3.





Дата выхода 2011

Жанр пазл

Издатель Valve

Разработчик Valve

Сайт нет



Dungeon Siege 3

Права на известный бренд action/RPG Dungeon Siege нынче находятся у Square Enix, но третью часть разрабатывает не Gas Powered Games Криса Тейлора, а Obsidian Entertainment, можно сказать, специализирующаяся на сиквелах ролевых игр, хотя упомянутый выше создатель серии привлечен в качестве советчика. Заметим также, что впервые «Осада подземелий» появится не только на PC, но и на консолях.

В выставочном демо показали два класса персонажей – Guardian и Archon. Первый из них – мастер ближнего боя, запакованный в мощную броню, второй же предпочитает применение заклинаний. Уже известно, что в игре будет предусмотрен кооперативный режим.

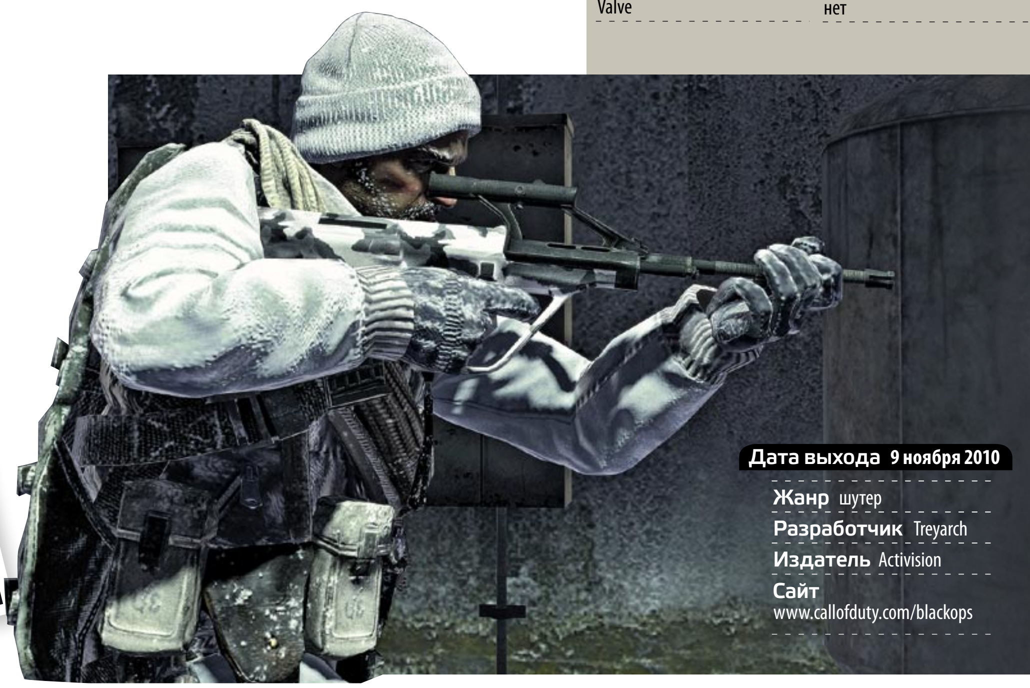
Дата выхода 2011

Жанр action/RPG

Издатель Square Enix

Разработчик Obsidian Entertainment

Сайт нет



Call of Duty: Black Ops

Разработчики из Treyarch предлагают свою интерактивную версию истории главных военных конфликтов XX века. Рассказывают ее, как принято в сериале Call of Duty, последовательно и линейно, щедро снабжая повествование скриптовыми сценами и спецэффектами. Сюжет пронесет игроков через время и пространство. Побываем и в душных джунглях Вьетнама, и в заснеженных горах России-матушки, будем бегать, красться, летать на вертолете и крушить все подряд. Поклонники кинематографичных шутеров уже могут делать предзаказы.

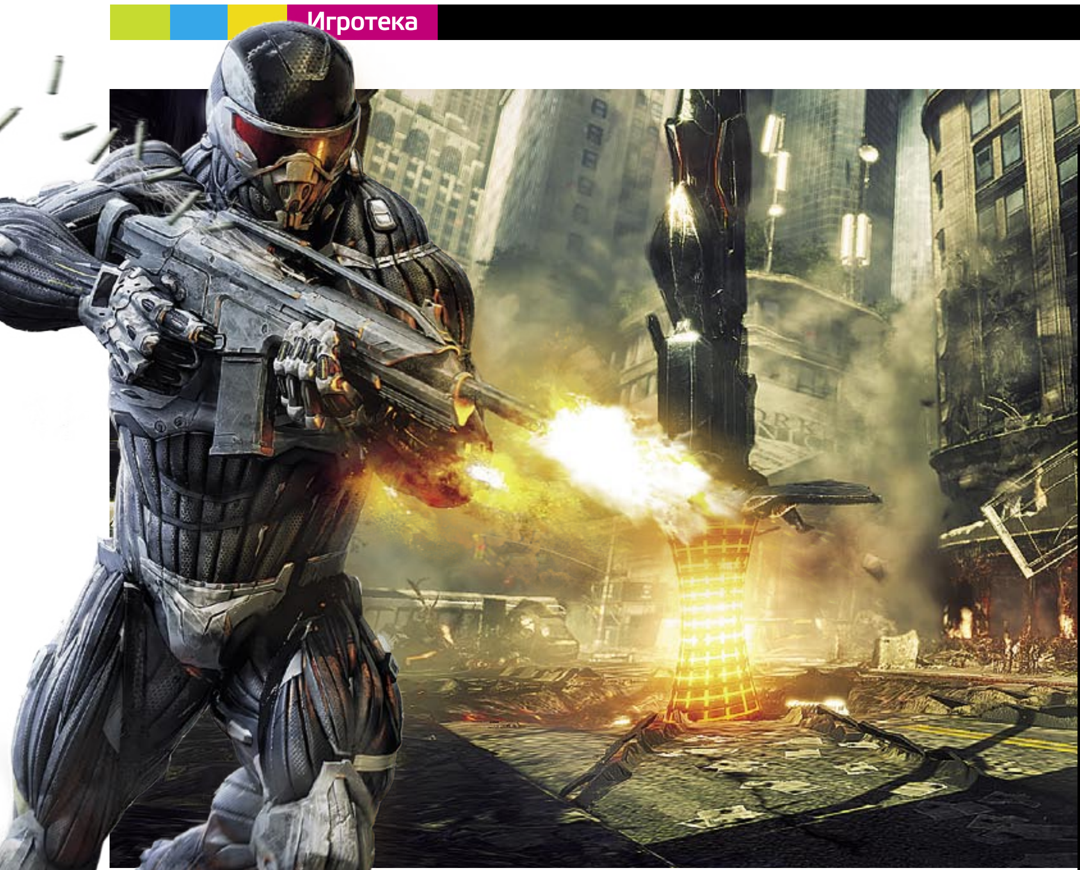
Дата выхода 9 ноября 2010

Жанр шутер

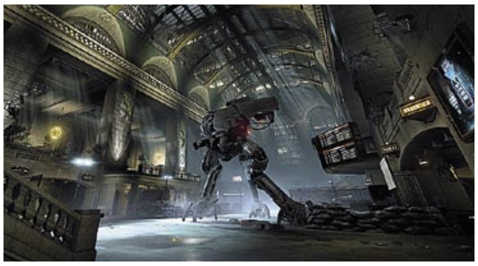
Разработчик Treyarch

Издатель Activision

Сайт www.callofduty.com/blackops







Crysis 2

Действие сиквела Crysis перенесли из джунглей настоящих в джунгли бетонные, а именно в Нью-Йорк. Город атакуют пришельцы, при этом игра стала куда более футуристической. Происходящее на экране, например, когда громадный робот вламывается в знаменитое здание нью-йоркского железнодорожного вокзала или энергетические лучи разрезают небоскреб, и тот падает вниз в клубах пыли, то и дело напоминает «Войну миров» или «День независимости». И это здорово! Графика великолепна да еще и с поддержкой 3D-режима.

Вдобавок обещают, что стиль прохождения можно будет определять самостоятельно, подбирая оружие по вкусу и модернизируя нужным образом боевой костюм. AI – а он заявлен лучшим в жанре – должен адекватно реагировать на ваши действия, так что скучать не придется.

Дата выхода 9 ноября 2010
Жанр шутер
Разработчик Crytek
Издатель Electronic Arts
Сайт www.sosnewyork.com

XCOM





Серия XCOM возрождается, но не в виде стратегии, а в качестве шутера от первого лица. И шутера, надо сказать, довольно стильного. Америка шестидесятых, аккуратные домики, ухоженные газоны, длинные приземистые машины, мужчины в рубашках и штанах с подтяжками, жены-домохозяйки в милых платьицах и халатиках. Идиллия.

Однако не все граждане США являются людьми, под некоторых маскируются и действуют коварные пришельцы, каковых и должны вывести на чистую воду агенты ФБР. Бороться с инопланетными захватчиками будем с помощью традиционного огнестрельного оружия и разных хитроумных гаджетов. Ну а в крайнем случае придется убегать, потому что технологическое преимущество явно на стороне инопланетян.

XCOM выглядит очень интригующе. Только бы 2K Marin не испортила столь роскошную задумку!

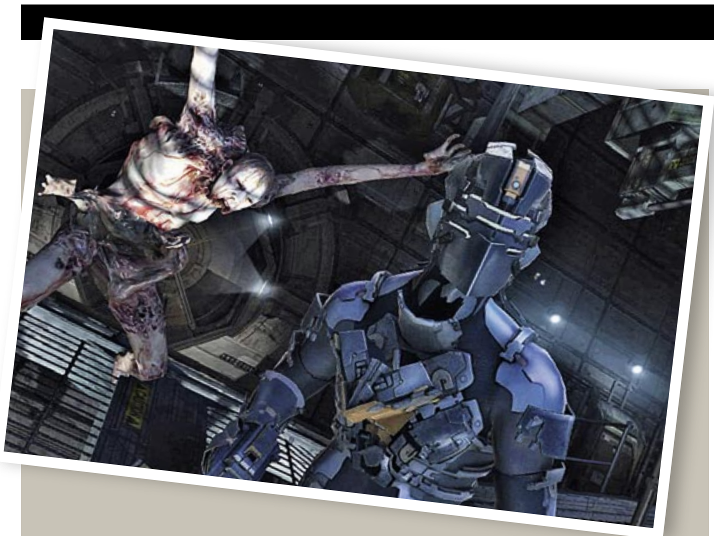
Дата выхода 2011
Жанр шутер
Разработчик 2K Marin
Издатель Take-Two Games
Сайт www.xcom.com

Shogun 2: Total War

В этом году замечательной серии стратегий Total War исполняется десять лет. Разработчики решили отметить юбилей возвращением к истокам, ведь именно Shogun была первой. Одним из оригинальных новшеств в сиквеле игры про самурайские войны станут юниты-герои – мастера различных школ боевых искусств. Для их воспитания предусмотрены специальные додзё.

Дата выхода 2011
Жанр стратегия
Разработчик Creative Assembly
Издатель SEGA
Сайт www.totalwar.com/shogun2





Dead Space 2

Космический инженер Айзек Кларк, едва оправившись от прошлой битвы с коварными некроморфами, попадает в новую переделку. Только действие на этот раз происходит не на борту космического корабля, а в гигантском городе, куда и проникли уже хорошо знакомые Айзеку мутанты.

Концепция игры осталась прежней. Герой, вооруженный преимущественно разными подручными средствами вроде плазменного резака, исследует локации в попытке искоренить заразу. Часто он делает это в гордом одиночестве, хотя в сиквеле, как говорят, иногда компанию протагонисту будут составлять другие персонажи. Брутальные поединки с расчлененкой и громадные отвратительные на вид боссы, конечно же, остались. Есть у Айзека и вполне привычные для жанра умения вроде замедления времени или заморозки врагов.

Dead Space 2, как показалось, стала более динамичной, но главное – не потеряла гнетущую атмосферу хоррора. Ждем.

Дата выхода 25 января 2011

Жанр action/horror

Издатель Electronic Arts

Разработчик Visceral Games

Сайт deadspace.ea.com



NFS Hot Pursuit

В следующей реинкарнации бесконечного сериала Need for Speed компания Electronic Arts решила вернуться к сеттингу с гонщиками и полицейскими. Разработкой игры занялись большие мастера по организации автомобильных аварий из Criterion.

Неудивительно, что новая NFS порой до боли напоминает некоторые моменты из игросериала Burnout. Но это отнюдь не является минусом. Кстати, на презентации в рамках брифинга EA как раз и был продемонстрирован фрагмент мультиплеерного геймплея в режиме гонки «коп vs. гонщик», цель которого – сбить соперника. Добавим, что вместе с NFS Hot Pursuit будет запущен специальный социальный сервис NFS Autolog.

Дата выхода ноябрь 2010

Жанр гонки

Разработчик Criterion Games

Издатель Electronic Arts

Сайт www.criteriongames.com/NFS/

Medal of Honor

Новая часть сериала Medal of Honor – это ответ издателя Electronic Arts на фантастически успешную Call of Duty: Modern Warfare 2 от Activision. Проект скроен по тем же лекалам: захватывающая, эффектно срежиссированная кампания (действие происходит в наши дни в Афганистане) и отличный многопользовательский режим. За первую отвечает студия EA Los Angeles – она когда-то была задействована в создании других частей серии Medal of Honor (до того как переключилась на Command & Conquer). Вторым занимается сама DICE – автор Battlefield. Поэтому-то, кстати, демонстрация сетевых боев до боли напоминает недавнюю Battlefield: Bad Company 2. Не сказал бы, что это плохо. Но ощущение, что подобных «военных» шутеров становится слишком много, не исчезает.



Дата выхода 12 октября 2010

Жанр шутер

Разработчики EA LA/EA DICE

Издатель Electronic Arts

Сайт www.medalofhonor.com

Паспорт

Жанр
action/adventure

Разработчик
Ubisoft Montreal

Издатель
Ubisoft

Сайт
www.princeofpersia-game.com

Формула игры

Prince of Persia: The Sands of Time + элементы RPG – боевая система = **«Prince of Persia: Забытые пески»**

Другие игры этой серии

Prince of Persia: The Two Thrones
ДПК 5/2006

Prince of Persia: Warrior Within
ДПК 1–2/2005

Prince of Persia: The Sands of Time
ДПК 1–2/2004



Дьябло вызывали?

Сторож брату своему

«Prince of Persia: Забытые пески»

Олег Данилов



Принцам Персии давно пора создавать собственную акробатическую труппу – то, что они проделывают в воздухе, реальным циркачам и не снилось. Вот только программа из года в год почти не меняется и уже начинает надоедать зрителям. В Prince of Persia: The Forgotten Sands авторы решили разнообразить процесс и несколько увлеклись, забыв о второй важнейшей составляющей проектов этой серии – боевой части.

Несмотря на расхожую шутку про «игру, сделанную по фильму, снятому по игре», The Forgotten Sands имеет весьма опосредованное отношение к ленте Prince of Persia: The Sands of Time (см. обзор в «Видеотеке»). Кинокартина снята по одноименному проекту 2003 года, а новая action/adventure является продолжением этой игры и хронологически предшествует Prince of Persia: Warrior Within. По сути, это интерквел (interquel, по аналогии с sequel – en.wikipedia.org/wiki/Sequel).

Сюжет несколько простоват и, по моему мнению, сильно уступает сказке, рассказанной нам в Prince of Persia 2008 года. Принц (когда же нам наконец-то назовут его имя?) по приказу короля Шарумана отправляется погостить к своему брату Малику. Увы, время для визита выбрано неудачно – город штурмуют превосходящие силы противника, и исход битвы предрешен не в пользу обороняющихся. Малик, несмотря на предупреждение Принца, идет на крайние меры – ломает печать в усыпальнице Соломона и выпускает на свет его армию, которая на поверку оказывается безжалостным песчаным войском джинна Раташа. Теперь задача Принца – убить демона и снова запечатать его армию в гробнице. Помогать герою в этот раз будет джинн Разия, принимающая облик зрелой женщины. Увы, спутница уступает очарованием и непосредственностью и Фаре из The Sands of Time, и Элике из игры 2008 г. Вряд ли вы захотите в нее влюбиться.

К нашему огромному сожалению, глаголы «уступает» и «проигрывает» придется применить почти ко всем аспектам The Forgotten Sands. Графика этого проекта хотя и совершенней в техническом плане, с художественной точки зрения не дотягивает до акварельных красот Prince of Persia 2008. Обидно, что потенциал движка Anvil, реинкарнации Scimitar engine, отлично показавшего себя в Assassin's Creed II, здесь абсолютно не раскрыт. Музыка в отличие от восточных мелодий прошлой игры совсем не цепляет. Практически все помещения, которые вам придется посетить, безлики, запоминается разве что обсерватория с гигантской астролябией.

Все в The Sands of Time подчинено нуждам акробатики. Эту часть игры разнообразили и усложнили. Принц благодаря Разии научился замораживать воду, превращая фонтаны в ледяные турники и столбы, возвращать прошлое, материализуя уничтоженные


Знакомое место


Плохое предчувствие




Я научу вас родину любить!


Не помешали бы варежки




Закурить не найдется?


Астрология – лженаука, но все равно красиво

когда-то стены и барельефы, совершать моментальные рывки в воздухе по направлению к противнику. Уровни строились именно под эти способности и стали, кажется, еще более абстрактными и надуманными. Новые умения активно обыгрываются в геймплее и дизайне – порой способности надо комбинировать на лету, переключая режимы с точностью до миллисекунды, что значительно усложняет акробатику. Более опасными и непроходимыми сделали и традиционные для серии ловушки. Впрочем, все это пошло игре только на пользу.

Увы, уделив столько внимания прыжкам и бегу по стенам, авторы забыли о боевой части. Формально она усложнилась за счет появления у Принца новых умений – ледяного удара, каменной брони, огненного следа и вихря. В Ubisoft попытались сделать из Prince of Persia некое подобие action/RPG – наш герой зарабатывает опыт и прокачивает умения. Вот только сама боевка получилась настолько простой, почти однокнопочной, что спецспособности вам практически не понадобятся, разве

> Принцам Персии давно уже пора создавать собственную акробатическую труппу – то, что они проделывают в воздухе, реальным циркачам и не снилось.

что в битвах с мини-боссами. Хотя добивающие движения и прыжки по головам противников и выглядят очень эффектно, смысла в этих изысках нет – врагов можно буквально косить толпами. От тактических маневров и подбора комбо в Prince of Persia 2008 не осталось и следа, а жаль.

Стоит посетовать и на неудобную камеру, и на управление, в большей мере заточенное под геймпад. Расстраивают и ошибки: не начисляющиеся очки U-point, сбои с распределением опыта, потеря связи с сервером Uplay и нестабильность игры. Локализация же вполне качественная, вот только голоса и интонации актеров традиционно знакомы до боли.

Несмотря на все перечисленные недостатки, я не могу назвать Prince of Persia: The Forgotten Sands плохой игрой. Это качественная action/adventure в традициях серии, вот только после гениального проекта 2008 года лично я ожидал от «Забытых песков» много большего. Увы, второй раз чуда не произошло.

вердикт

★★★★☆

Акробатика на «отлично», боевые искусства на два

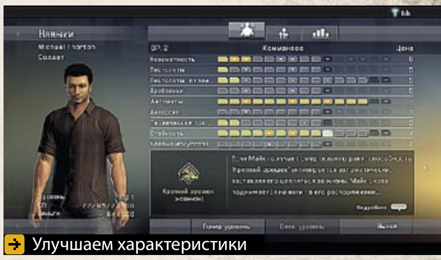
Графика	★★★★☆
Звук	★★★★☆
Локализация	★★★★☆
Играбельность	★★★★☆

ПЛЮСЫ Усложненная акробатика; спецспособности Принца

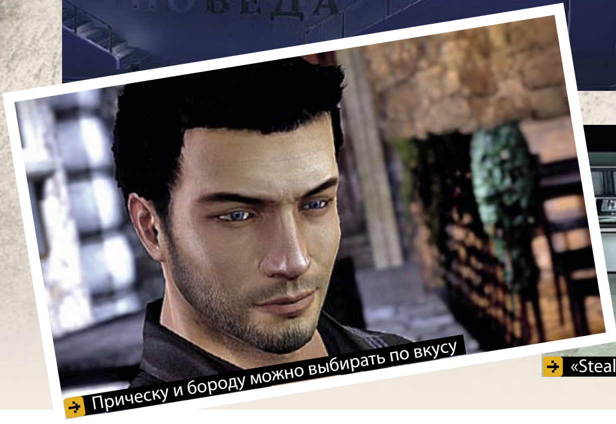
МИНУСЫ Слабая боевая часть; затертый сюжет; в плане графики уступает Prince of Persia 2008; игра слишком короткая и простая

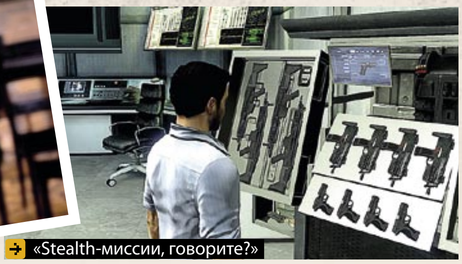


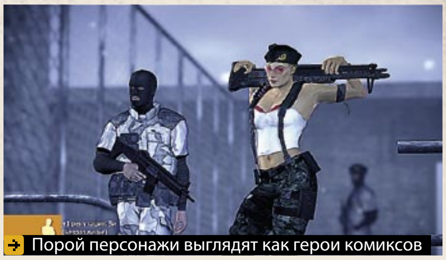
«Как вы яхту назовете...»


Улучшаем характеристики


Стандартная задача – патруль и камера слежения


Прическу и бороду можно выбирать по вкусу


«Stealth-миссии, говорите?»


Порой персонажи выглядят как герои комиксов

Теория провалившегося заговора | Alpha Protocol



Паспорт

Жанр
action/RPG

Разработчик
Obsidian Entertainment

Издатель
SEGA

Сайт
sega.com/alphaprotocol

Формула игры

Splinter Cell + Mass Effect – геймплей = **Alpha Protocol**

Поиграйте лучше в

Splinter Cell: Conviction
ДПК 6/2010

Mass Effect 2
ДПК 3/2010

Сергей Светличный

Компания Obsidian Entertainment в прошлом отметилась такими громкими проектами, как Knights of the Old Republic II и Neverwinter Nights 2, так что релиза Alpha Protocol поклонники ролевых игр ждали с нетерпением. Сам разработчик называл свой проект «шпионской RPG», поэтому надежды были если не на новый Deus Ex (чего очень хотелось), то хотя бы на Splinter Cell с ролевой составляющей. К сожалению, реальность оказалась не столь радужной.

Главный герой – Майкл Тортон, спецагент страшно засекреченной американской службы «Альфа Протокол», чья специализация – проведение тайных операций, никак не связанных с правительством США. Вскоре после поступления на службу его подставляют в ходе рядовой вроде бы операции в Саудовской Аравии, после чего он оказывается вне закона и начинает собственное расследование, ниточки которого ведут во все стороны, и прежде всего – к руководству «Альфа Протокола»...

На первый взгляд сюжет кажется очень интересным, однако по мере ознакомления отношение к нему меняется на скептическое. «Агент в изгнании» свободно пользуется конспиративными квартирами своей бывшей службы по всему миру, срывает коварные планы злодеев тут и там, флиртует со всеми барышнями, оказывающимися в радиусе досягаемости, – в общем, старательно изображает из себя Джеймса Бонда.

Ролевая составляющая – лучшее, что есть в Alpha Protocol и, по сути, единственное, ради чего в нее вообще стоит играть. У главного героя имеется несложная система прокачки, позволяющая повысить основные характеристики и выучить новые способности. На заработанные деньги приобретаются оружие и броня, а также докупаются улучшения для экипировки. Но главное – разветвленная система диалогов, причем по сравнению с Mass Effect здесь и вариантов ответов побольше, да и сами они не настолько примитивны. Приятно, что сделано это не для галочки – ваш выбор действительно влияет на сюжет, делая прохождение зависящим от отыгрыша роли.

К сожалению, все портит... собственно игра. Пока вы находитесь на конспиративной квартире и видите только ролевую составляющую, все хорошо. Но стоит приступить к выполнению очередного задания – и Alpha Protocol превращается в примитивнейший шутер с убогим искусственным интеллектом противников и рудиментарным stealth-режимом.

Будем надеяться, что такой прокол в послужном списке Obsidian Entertainment больше не повторится, ведь этой осенью она обещает выпустить Fallout: New Vegas...

вердикт

★★★☆☆

Задумка очень интересная, но реализация подкачала

Графика	★★★☆☆
Звук	★★★☆☆
Играбельность	★★★☆☆

плюсы Нелинейный сюжет

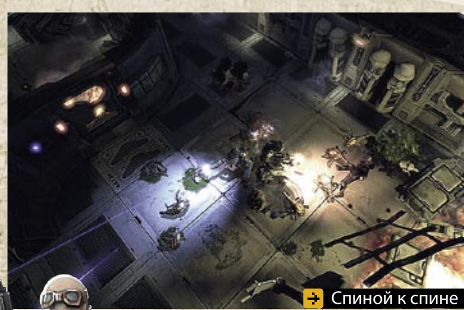
минусы Очень слабая шутерная составляющая


Дезинфекторов вызывали?


Ну, здравствуй, Финальный Босс


…а они как ломанулись…


Прогулки в открытом космосе


Спиной к спине



Бесконечная история | Alien Breed: Impact

Паспорт

Жанр аркадный шутер
Разработчик Team17
Издатель Team17
Сайт store.steampowered.com/app/22610/

Формула игры

Shadowgrounds + Unreal 3 Engine = **Alien Breed: Impact**

Похожие проекты

Greed: Black Border ДПК 1/2010
Space Siege ДПК 10/2008
Shadowgrounds: Survivor 2007
Shadowgrounds ДПК 1/2006

Олег Данилов

Эту историю можно рассказывать сколько угодно раз – дальний космос, корабль-призрак, горстка уцелевших и орды кровожадных монстров – классика. Впрочем, «услышать» ее пересказ из уст создателей жизнерадостных пошаговых шутеров Worms – неожиданно.

Да, Team 17 отложили на время любимых червяков (хотя сиквел в работе) и выпустили для Xbox Live Arcade изометрический шутер в sci-fi-сеттинге на базе движка Unreal 3 – Alien Breed Evolution. Спустя полгода его обновили и портировали на ПК под названием Alien Breed: Impact. Вот и прекрасно, ведь после Shadowgrounds и спорного Shadowgrounds: Survivor хороших проектов в этом жанре не было.

Итак, космический корабль Leopold врезается в борт колоссального судна-призрака, с которого на поврежденный корабль лезут орды монстров, сжирающих всех на своем пути. Наш герой – как и в Shadowgrounds, обычный суровый механик – выполняет все просьбы встречных и готов в одиночку спасти гибнущий Leopold. Автомат в руки – и вперед, крошить инопланетян.

Unreal 3 позволяет Alien Breed великолепно выглядеть, хотя работа со светом в Shadowgrounds: Survivor впечатляет больше. Зато монстры здесь колоритней, а взрывы, которых не просто много, а очень много – смачней. Проблема портирования – неотзывчивое управление, заточенное под геймпад, впрочем, вскоре к нему привыкаешь.

Как и к несколько однообразным дизайну уровней и заданиям. Как правило, вам надо включить какой-то механизм, но он традиционно сломан, а для починки необходимо активировать три других устройства в разных концах уровня. Опять-таки старый добрый прием «Закроем все двери и выпустим в зал толпу монстров» используется здесь слишком уж часто. Но в целом игра затягивает, есть апгрейды оружия, секреты, полезная амуниция. Отдельное спасибо художникам, нарисовавшим комиксы, в виде которых подается сюжет.

По сути, Alien Breed: Impact – это расширенный первый эпизод серии. Здесь всего пять, зато очень больших уровней, и проходятся они буквально за пару вечеров, при этом обрываясь надписью «Продолжение следует» на самом интересном месте. Веселье можно продлить на трех кооперативных уровнях, рассчитанных на двух игроков. Эти задания на порядок сложнее: патронов и медикаментов постоянно не хватает, а врагов очень уж много.

Alien Breed: Impact неплоха, так что лично я буду ждать продолжения, тем более что люблю проекты этого жанра.

вердикт

★★★★★ (4 из 5)

Классическая страшная история на новый лад

Графика	★★★★★ (4 из 5)
Звук	★★★★★ (4 из 5)
Играбельность	★★★★★ (4 из 5)

ПЛЮСЫ Неплохие графика, противники, комиксы

МИНУСЫ Однообразный геймплей; предсказуемость; отсутствие саспенса







Не пускайте детей на стройплощадку



Быстро едешь – скоро умрешь



Вот это называется честная борьба

Считаные секунды

Split/Second: Velocity



Паспорт

Жанр аркадная гонка

Разработчик Black Rock Studio

Издатель Disney Interactive Studios

Сайт www.splitsecond-videogame.com/

Формула игры

Burnout + Deathtrack = **Split/Second: Velocity**

Другие адреналиновые гонки

Burnout Paradise: The Ultimate Box ДПК 3/2009

Pure ДПК 11/2008

FlatOut: Ultimate Carnage ДПК 9/2008

«Death Track: Возрождение» ДПК 4/2008

Олег Данилов

Оставим энергетические пушки и самонаводящиеся ракеты деткам, играющим в Blur, – здесь все серьезно. Хочешь победить – урони на противников телевышку или заводскую трубу, обрушь на них железнодорожный мост с идущим по нему составом, подорви садящийся «Боинг», подожги танкер, утопи авианосец, в конце концов. О мелочах вроде взорванных бензовозов или рухнувших зданий и речи не идет – для получения высокого рейтинга все средства хороши.

Да, именно для рейтинга, потому что в Split/Second вы участвуете в телевизионном шоу – гонках на выживание. Ваша задача – пройти все двенадцать эпизодов и выиграть чемпионат. Кроме обычных гонок, в которых вы, зарабатывая на эффектном дрифте баллы, можете делать противникам описанные выше гадости, имеются заезды на выбывание, наперегонки со временем и несколько оригинальных, но странных режимов. Речь идет об уходе от самонаводящихся ракет боевого вертолета, попытках подбить этот же вертолет, отражая ракеты, и гонках за грузовиками, в которых надо уклоняться от сыплющихся из кузова взрывоопасных бочек. Без этих соревнований игра ничего не потеряла бы, впрочем, их легко пройти, заняв высокое место.

Split/Second очень динамичная гонка, ситуация меняется буквально каждую секунду. Любая ошибка будет стоить нескольких мест, и хотя противники не атакуют авто напрямую, близкие взрывы делают управление тяжелой задачей. А взрывов здесь не просто много, а очень много. После первого круга возле трассы появляются пылающие здания, машины и заводы, а после второго сам дизайн трека может измениться до неузнаваемости. Если набрать максимум энергии, ее выброс в нужный момент приведет к большому взрыву и открытию альтернативного участка трассы. Вообще, возможностей срезать или насолить противнику хватает – успевай пользоваться.

Графика игры великолепна, впрочем, текстуры могли бы быть почетче, а в плане аварий Burnout производит большее впечатление. Взрывы и обрушения крупных объектов хотя и заскриптованы, но выглядят по-настоящему эпично.

По большому счету у игры лишь один недостаток – неоптимизированный сетевой код, из-за которого многопользовательские гонки часто зависают, а система подбора матчей глючит. Жаль, погонять в Split/Second по Сети было бы забавно.

вердикт

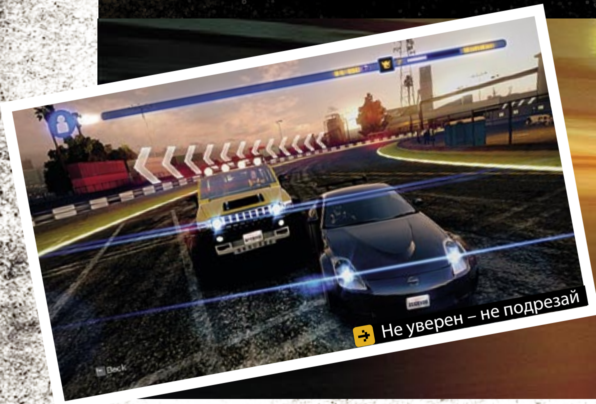
★★★★★

По-настоящему взрывная гонка

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Динамичные гонки; интерактивное окружение; яркие спецэффекты

минусы Неотлаженный сетевой код; игра слишком короткая; нелицензированные машины



Не уверен – не подрезай



Паспорт

Жанр аркадные гонки

Разработчик Bizarre Creation

Издатель Activision

Сайт www.blurgame.com

Формула игры

Mario Kart + Project Gotham Racing = **Blur**

Другие аркадные гонки

Split/Second: Velocity
ДПК 7/2010

Burnout Paradise: The Ultimate Box
ДПК 3/2009



Главное, чтобы колеса были на месте





Марио Карт на стероидах

Blur

Богдан Афанасьев



Удивительно, но в конце весны практически одновременно вышли сразу две автомобильные аркады, которым придется побороться за кошельки покупателей, – это Split/Second и Blur. Но если в первой акцент был на разрушениях на трассе, то вторая – это классика жанра а-ля Mario Kart или Crash Tag Team Racing с прилагающимися бонусами и power-ups, но не в привычном детском мультяшном сеттинге с невероятными средствами передвижения, а в серо-коричневых тонах с лицензированными автомобилями. Достаточно необычно и оригинально, по крайней мере на первый взгляд.

Увы, но с точки зрения графики игра смотрится средне – невооруженным глазом заметна ее мультиплатформенность, вылившаяся в нечеткие текстуры окружения на трассе и недостаток полигонов. И хотя есть весьма удачные дизайнерские находки, все равно по зрелищности она уступает той же Split/Second – нет буйства красок, все выглядит невзрачно и уныло, лишь эффекты от использования power-ups разбавляют тотальную серость.

К звуку и музыкальному сопровождению претензий нет – главное, не забыть включить в меню лицензированный саундтрек, который по умолчанию почему-то выключен.

К странностям проекта можно добавить управление на клавиатуре – в распоряжении игрока есть лишь два достаточно неудобных профиля с жестко назначенными клавишами. К счастью, поддерживаются пады от Xbox 360 – и хотя там тоже нельзя поменять кнопки, но зато оба профиля изначально хороши.

Геймплей в однопользовательской части довольно быстро приедается – всего три игровых режима (гонка с противниками, гонка на время и уничтожение электронных болванчиков) и регулярное повторное прохождение некоторых трасс (необходимо для выполнения условий для поединков с боссами) убивают желание продвигаться по карьерной лестнице. И даже публикация достижений в Facebook не радует.

Совсем иное дело – мультиплеер. Простые трассы, не отвлекающий пейзаж за их пределами и упрощенный геймплей – все это уже не кажется минусом. На первое место выходит азарт при игре с живыми противниками. Несмотря на то что релиз был не так давно, одновременно в онлайне можно увидеть лишь порядка тысячи-полторы геймеров. Но при этом во всех режимах всегда найдутся противники, а в заезде обычно участвуют не меньше восьми человек. Причем даже при таком числе игроков на трассе творился натуральный бедлам (в хорошем смысле этого слова), а ведь максимальное количество может достигать двадцати – вы только представьте себе этот локальный армагеддон.

вердикт

★★★★☆

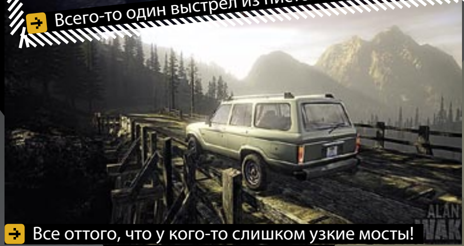
Аркадные гонки с одним из лучших мультиплеерных режимов

Графика	★★★★☆
Звук	★★★★☆
Играбельность	★★★★☆

плюсы Классический аркадный геймплей; отличный мультиплеер

минусы Скучный и однообразный single с малым количеством игровых режимов

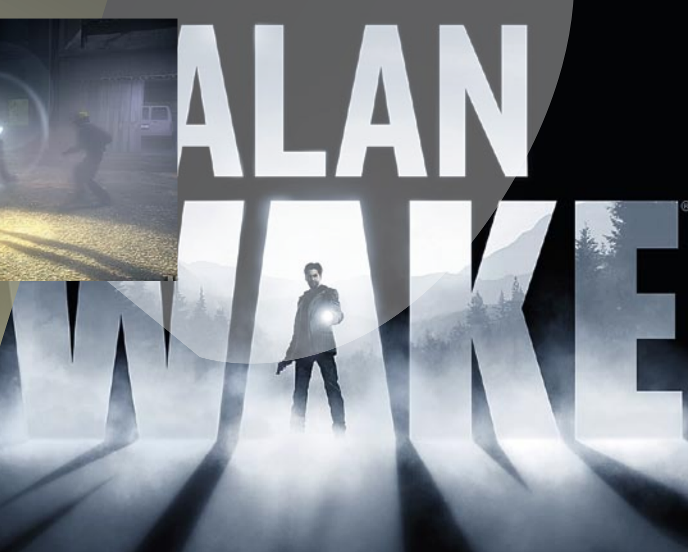

Всего-то один выстрел из пистолета...


Все оттого, что у кого-то слишком узкие мосты!


Стой, кто идет?







Дом у озера
Alan Wake

Сергей Светличный

Паспорт

Жанр
action/horror
Разработчик
Remedy
Издатель
Microsoft Game Studios
Сайт
alanwake.com

Формула игры

(Silent Hill + Alone in the Dark)×Remedy = Alan Wake

Похожие проекты
Condemned 2: Bloodshot
Dead Space

Финский разработчик Remedy геймерам известен своей гениальной серией Max Payne. Уже во второй части далеко не последняя роль отводилась глубокому сюжету, выводящему игру за рамки обычного шутера. В новом проекте Remedy идет еще дальше – Alan Wake в первую очередь серьезный психологический триллер и только потом – «стрелялка по монстрам».

Alan Wake – один из самых известных долгостроев нашего времени (был анонсирован 5 лет назад, а разработка началась в далеком 2001 г.). За этот период проект претерпел ряд изменений (в частности, Remedy отказалась от идеи открытого мира со свободным геймплеем), среди которых самое печальное, во всяком случае для компьютерных геймеров, – это отказ от ПК-версии; на данный момент Alan Wake – официальный эксклюзив для консоли от Microsoft.

Подробно пересказывать сюжет в таких играх не имеет смысла, поэтому лишь вкратце обрисуем завязку. Модный писатель Алан Вейк, переживающий творческий кризис, вместе с женой уезжает в глухую провинцию в надежде отдохнуть от суеты больших городов, привести в порядок расшатанные нервы и, может быть, наконец написать что-нибудь на уровне прошлых бестселлеров. Персонаж, надо сказать, временами сильно смахивает на героя Дэвида Духовны из сериала Californication – причем не только характером, но и внешностью. Однако приятный отдых на вилле у горного озера продолжается недолго – после ссоры с женой Алан Вейк обнаруживает, что привычная действительность совершенно мистическим образом превращается в натуральный кошмар, в котором потусторонние силы очень даже реальны, а написанное им на бумаге оказывает влияние на окружающий мир.

В плане геймплея Alan Wake напоминает классические ужастики вроде Silent Hill или Alone in the Dark, но со своими нюансами. Так, действие разворачивается как днем, так и ночью, но все перестрелки происходят исключительно в темное время суток – при солнечном свете мы наблюдаем только за развитием сюжета. Поскольку по его ходу мы боремся с созданиями тьмы, то их нужно сначала ослабить с помощью какого-нибудь источника освещения (краеугольный камень геймплея – ручной фонарик, с которым герой расстается очень редко) и лишь потом добить из обычного оружия. На нормальном уровне сложности бои никаких проблем не доставляют, что порой даже несколько расстраивает – игра кажется слишком простой. Впрочем, для такого рода хоррора это простительный недостаток, ведь главное здесь – атмосфера и сюжет. А они в Alan Wake действительно великолепны.

вердикт

★★★★★
Атмосферный хоррор

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Отличный сюжет; впечатляющие пейзажи; интересная боевая система
минусы Вторая половина несколько затянута


Bloody World
* Кривавий Світ
Це не іграшка
Це цілий Світ
<META>®
www.bloodyworld.meta.ua


Земли Героев
www.heroeslands.meta.ua



Непрощенный

Red Dead Redemption

Максим Капинус

П оймав в перекрестие прицела темный силуэт, Джон нажал на спусковой крючок. В тишине ночи прогремел выстрел, и лишь возмущенное ржание лошади нарушало покой прерий. Обработав тушу и положив шкуру в сумку, Марстон не спеша сел на коня и поскакал в город.

Армадилло был тихим местом, в котором, как и везде, днем велась бойкая торговля, а вечерами жители развлекались в салуне, напиваясь до потери сознания или играя в покер до утра. Джона здесь уважали, поскольку он всегда старался помочь в трудных ситуациях. Для него не составляло труда поймать для тамошнего шерифа очередного преступника или отбить у разбойников угодившего в ловушку фермера. Конечно, мало кто знал, что в прошлом Марстон входил в состав известной банды, куда попал по глупости, будучи молодым и наивным. Попытка изменить собственную жизнь почти удалась, но федералы решили использовать Джона в своих целях, заставив отловить бывших товарищей. В этом агенты правительства проявили себя ничуть не лучше самих бандитов, взяв в заложники жену и сына Марстона.

Отыскать бывших товарищей оказалось не простым делом. И проблема даже не в огромных территориях, а в характерах тех, с кем Джону пришлось общаться, чтобы добраться до цели. По пути ему попадались странные люди, ставшие волею судьбы друзьями и сообщниками. Он помогал им – они помогали ему. Вороватый старик-мошенник, годами обдурsurvivors обдуривавший местное население своими целительными зельями, сумасшедший ученый-наркоман, страдающий манией преследования гробокопатель – здесь не было явных героев и негодяев, белого и черного. У каждого свой скелет в шкафу, и любой мог выстрелить в спину из револьвера.

Для выполнения миссии Джону понадобился солидный арсенал, а также быстрая лошадь. С первым проблем не возникало – были бы деньги. В каждом уважающем себя городишке есть оружейный магазин, где можно приобрести нужный ствол. По соседству обычно расположены и торговцы различным ширпотребом, включая сертификаты на лошадей, среди которых попадаются и отличные скакуны. Накопление средств – дело небыстрое, однако проблем с поиском работы нет – можно поохотиться на животных и продать мясо и шкуры (в других районах, там цена будет выше) или же найти работодателя с непыльными заданиями. Это не говоря уже об азартных играх в салунах по всей округе.

Почему-то совершенно не хочется кого-то убивать ранним утром. Или, например, на закате дня. Куда приятнее провести время где-то на вершине горы, наблюдая за рассветом, разглядывая в прицел оптической винтовки снующих туда-сюда кроликов и пугающихся малейшего звука оленей. Лишь поднимаемая частыми всадниками пыль возвращает в реальность – люди скачут по своим делам, отбиваются от нападающих волков и даже здороваются при встрече.

Можно посетовать на то, что Rockstar фактически не придумала ничего нового. Из RDR повсюду торчат «уши» GTA IV, как в интерфейсе, так и в геймплее. Однако назвать это минусом не повернется язык – создав уникальную действующую модель мира, грех не использовать ее в других сеттингах, дополнив отличной атмосферой и прекрасной историей. Дикий Запад – неожиданный поворот в сторону, причем и в сюжетной части тоже. Здесь острым ножом аккуратно вскрываются все проблемы общества,

Паспорт

Жанр
sandbox
Разработчик
Rockstar San Diego
Издатель
Rockstar
Сайт
www.rockstargames.com/reddeadredemption

Формула игры

Grand Theft Auto IV + Дикий Запад = **Red Dead Redemption**

Понравится и это

Call of Juarez
ДПК 8/2009
Grand Theft Auto IV
ДПК 6/2008
Call of Juarez
ДПК 11/2006
GUN
ДПК 1/2006













вердикт

★★★★★

Идеальный ревизионистский вестерн

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Отличная графика; атмосферность; свобода действий; сюжет

минусы Нет



не обнажая грубые внутренности, но показывая достаточно, чтобы задеть игрока, который в данном случае выступает больше зрителем. Кому-то нужны долгоиграющие отрендеренные ролики с унылыми диалогами, для того чтобы донести определенную мысль, но только не Rockstar. Все происходит как бы между делом, не напрягая игрока длительными паузами и вовлекая его в захватывающую историю. Все это объединено с огромным миром и полной свободой действий. Каждый ключевой персонаж, каждый встреченный герой – все имеют собственные характер и манеру поведения. Даже произношение разработчикам удалось сделать таким, что без труда верится – да, именно так выглядела Америка в начале двадцатого века. И когда в очередной раз кажется, что игра подошла к концу и вот-вот пустят титры, авторы готовят новый сюрприз, удивляя своей изобретательностью. Чего только стоит поездка в Мексику, где совершенно другие люди и язык, другие архитектура и природа.

> Red Dead Redemption – идеальный на сегодняшний день проект с открытым миром. Все, о чем вы могли подумать, уже есть в этой игре, причем порой сделано лучше, чем можно было представить.

Red Dead Redemption – идеальный на сегодняшний день проект с открытым миром. Все, о чем вы могли подумать, уже есть в этой игре, причем порой сделано лучше, чем можно было представить.

Удивительно, но начинка Xbox 360 позволяет демонстрировать графику такого уровня практически без проблем. В некоторых местах возникают проседания, но они случаются редко и не влияют на геймплей. В то же время картинка выглядит превосходно: периодически идущие дожди и грозы с яркими впечатляющими молниями, смена дня и ночи, пыль и лужи.

Именно ради таких игр и стоит становиться владельцем игровой приставки. Жаль только, что далеко не все разработчики так же умеют делать из каждой своей игры маленький шедевр. Но зато теперь имя компании Rockstar прочно ассоциируется со словом «качество».



EVE Online: TYRANNIS

Паспорт

Жанр
MMORPG
Разработчик
CCP Games
Издатель
CCP Games
Сайт
www.eveonline.com

EVE Online

Наиболее известная и проработанная MMOG с футуристическим сеттингом. Игрок является пилотом в виртуальной вселенной, насчитывающей более 5000 систем. Производство, добыча ресурсов, боевые действия, захват территорий и постройка станций – перечислить все активности в игре невозможно.

Максим Капинус

Уже много лет EVE Online остается самой сложной и загадочной MMOG. Огромная вселенная прельщает отличными видами, но позднее обнаруживается, что внутри все слишком замысловато, и просто «пострелять» тут не получится. Таким жестоким образом отсеивается большинство новичков, и лишь незначительная часть оставшихся становятся настоящими пилотами.

Одно из основных правил CCP Games – freeware-дополнения. Примерно раз в полгода исландцы радуют игроков новым контентом, и нынешний аддон, Tyrannis, стал уже 13-м по счету. Далеко не каждый из них является революционным, но постоянство и бесплатность вызывают уважение к CCP.

25 000 человек играют с момента запуска EVE Online

302 000 человек являются подписчиками EVE Online по данным на 2009 год

2003 декабрь Castor
Введены компоненты и корабли T2, система агентских миссий и захватываемых станций в 0.0.

2004 ноябрь Exodus

2005 июнь Exodus: Cold War
Добавлены миссии 4-го уровня, а также новые типы кораблей. Внедрен Unicode в чат, позволивший общаться также на азиатских, кириллических и греческом языках.

2005 декабрь Exodus: Red Moon Rising

2006 март Bloodlines

2006 ноябрь Revelations I
Внедрена система исследования космоса, появились сканирующие зонды. На корабли становится возможной установка дополнительного несъемного оборудования (rigs).

2007 июнь Revelations II

Взаимодействие с планетами



Главное нововведение Tyrannis – возможность построения на планетах индустриальных цепочек. Любая планета вселенной EVE Online может стать промышленной базой по добыче различных ресурсов и выпуску на их основе полезных продуктов. Для этого введен новый режим Planetary Mode, в котором игрок может просканировать небесное тело и обнаружить зоны, богатые ископаемыми. Затем оно оборудуется командным центром и всей необходимой инфраструктурой (шахты, завод по переработке, хранилище, стартовая площадка) для обработки сырья, производства и дальнейшего запуска капсулы с конечным продуктом в космос, где ее можно будет подобрать с помощью грузового корабля.

Пока что настоящей колонизации планет нет, как и борьбы на поверхности – «заселение» сугубо формальное, однако Planetary Interaction стала еще одним шагом на пути к интеграции вселенной EVE Online с будущим шутером от CCP под названием DUST 514. Основная цель исландцев – привлечь новую аудиторию и расширить возможности в PvE, который, по большому счету, является наименее интересным вариантом развития в игре.

EVE Gate

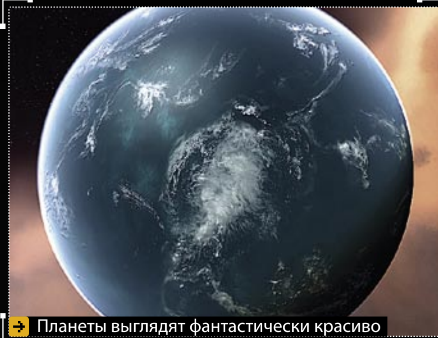
Популярные нынче социальные сети не обошли стороной и New Eden. Скудные возможности для общения приходилось компенсировать веб-сайтами, форумами, специальными движками для планирования операций. В CCP решили эту проблему путем введения новой социальной системы, ряд элементов которой появился еще до выхода Tyrannis. Теперь же геймеры могут воспользоваться собственной «стеной» сообщений (здравствуй, Facebook!), а также календарем, где отмечаются все важные операции, созданные другими членами корпорации или альянса. Все это доступно и вне игры, на сайте gate.eveonline.com.



Другие изменения

В планах CCP Games редизайн всех имеющихся кораблей. К сожалению, сделать это сразу у них не получилось, поскольку данная работа требует значительных ресурсов. Однако первая ласточка уже готова – появился обновленный Scorpion, который тут же вызвал множество дискуссий на тематических ресурсах.

600 000 человек стали подписчиками игры за всю ее историю



Планеты выглядят фантастически красиво



Новый симметричный Scorpion



15 лет Потребуется, чтобы выучить все скиллы EVE Online

2007 декабрь Trinity
Крупнейший апдейт графического движка. Введена поддержка шейдеров 3.0. Разработано 5 новых классов кораблей (суммарно – 20 различных судов).

2008 июнь Empyrean Age

2008 ноябрь Quantum Rise
Внедрена система сертификатов, позволяющая игрокам контролировать процесс обучения. Корпорации могут награждать своих пилотов медалями.

2009 март Apocrypha
Введены корабли Tech 3 и новая система исследования космоса с помощью червоточин (wormholes).

2009 декабрь Dominion
Проведен редизайн планет, внедрена новая социальная система COSMOS. Обновлен внутриигровой браузер.

2010 май Tyrannis

Casual & Indie

Больше игр на hotline.ua/games

Олег Данилов, Александр Птица

Puppet Show: Souls of the Innocent



Осенью прошлого года первая игра из серии Puppet Show от киевских разработчиков ERS Game Studio взлетела на верхнюю строчку в топе портала Big Fish. Посему сиквел не заставил себя долго ждать и, кстати, тоже выбился в лидеры рейтинга «Большой Рыбы». По сюжету игроку предстоит разобраться с тайнами маленького городка, жители которого внезапно погрузились в сон. Наших аплодисментов заслуживают все члены команды, а особенно художники, сотворившие замечательные декорации, сценаристы и гейм-дизайнеры, придумавшие увлекательную историю и отменные головоломки.

★★★★★

Жанр адвентюра + поиск предметов
Разработчик ERS Game Studio
Объем 106 МБ
Адрес загрузки www.bigfishgames.com/download-games/8205/puppet-show-souls-innocent-collectors-edition

GunGirl 2

смотри на диске



GunGirl 2 – дань уважения создателям классических платформеров 80–90-х годов прошлого века, таких как Dangerous Dave. Героиня игры просыпается в мире, полном оживших мертвецов, берет в руки пистолет и идет вершить справедливость. Графика и музыкальное сопровождение очень удачно стилизованы под восьмибитовую эру, к тому же здесь масса отсылок к классическим фильмам и играм про зомби. Кроме отстрела орд мертвяков, имеются оригинальная прокачка оружия, своеобразная ролевая система и магазин полезностей. Проходится GunGirl 2 на удивление хорошо, опять-таки в стиле нестареющей классики.

★★★★★

Жанр платформер + шутер
Разработчик Paul Schneider
Объем 118 МБ
Адрес загрузки www.gungirl2.com

Golden Trails - The New Western Rush



Команда AWEM Studio продолжает радовать нас великолепными проектами в жанре hidden object. Честно говоря, мы думали, что превзойти их предыдущую игру Romance of Rome в плане графики и геймплея невозможно, и ошибались. Golden Trails, выполненная в стилистике Дикого Запада, устанавливает новые стандарты качества. Это относится как к самому игровому процессу, так и к визуальной составляющей проекта, оригинальным мини-играм и способу подачи истории. Впечатлила и улучшенная система достижений с возможностью их публикации в онлайне. Заслуженный **«Выбор редакции»**.

★★★★★

Жанр поиск предметов
Разработчик AWEM Studio
Объем 256 МБ
Адрес загрузки www.awem.com/golden-trails:-the-new-western-rush.html

Fishdom 2

смотри на диске



Мы никогда не скрывали своего особого отношения к играм от вологодской компании Playrix. Они обладают каким-то особым шармом, отличаются замечательным артом, потрясающим вниманием к деталям и удивительной дружественностью. Оправдала наши ожидания и Fishdom 2 . По большому счету в ее геймплее нет ничего нового. Проходя многочисленные (порядка двух сотен) игровые поля в стиле «собери тройку», зарабатываем денежку и вкладываем ее в обустройство аквариумов. Но сделано все (от анимированных объектов на клеточках до «хрустальной» музыки) с такими любовью и отменным вкусом, что оторваться практически невозможно. Хочется еще и еще. Словом, очарование Fishdom 2 – в ее очаровании.

★★★★★

Жанр «три в ряд»
Разработчик Playrix Games
Объем 119 МБ
Адрес загрузки www.playrix.com/games/pc/fishdom-2.html

Altitude

смотри на диске



На самом деле игра вышла еще в конце 2009 г., но мы, увы, пропустили этот инди-шедевр. Впрочем, лучше позже, чем никогда.

Перед нами многопользовательский 2D-action с самолетиками – предельно простое управление, несложная графика, масса противников и море драйва. По сути, это сетевая версия легендарной Sopwith (1984) с оригинальными игровыми режимами, ролевыми элементами, несколькими вариантами самолетов, оружия и спецспособностей. Вы можете сами выбрать боевую машину (а отличаются они серьезно) и оснастить ее под свой стиль боя.

Двумерные уровни – настоящие пространственные лабиринты, и здесь важны маневренность и реакция пилота. Кроме стандартных персонального и командного deathmatch, есть весьма оригинальные режимы. Скажем, в Ball вы играете в футбол на самолетах. Задача – забить мяч в ворота противника, что непросто, если принять во внимание число желающих убить вас. В Team Base Destruction необходимо уничтожить вражескую ПВО и разбомбить базу. Имеются также вариации этих режимов без респауна и с одной бомбой – последний очень напоминает авиационный Counter-Strike.

Altitude – весьма оригинальная игра, обязательно попробуйте.

★★★★★

Жанр многопользовательский action
Разработчик Nimbly Games
Объем 38 МБ
Адрес загрузки
altitudegame.com/

Revenge of the Titans



Студия Puppy Games продолжает использовать удачно найденную стилистику в своих ремейках классических игр и оригинальных проектах. Вслед за клоном Space Inviders – Titan Attacks! появились не менее впечатляющие переосмысления классических action – Droid Assault и Ultratron. И вот теперь Revenge of the Titans – выполненная в том же графическом ключе смесь tower defence, тайм-менеджера и RTS.

Первое, что подкупает – конечно же, стиль: яркая неоновая имитация пиксел-арта отлично смотрится. Противники вызывают улыбку, но при этом достаточно зловещи, восьмибитовые спецэффекты в современном исполнении завораживают. Впрочем, и с геймплеем здесь все в порядке. Врагов много, они настырны и прут буквально со всех сторон. Денег мало, башни вначале надо перезаряжать вручную, одновременно успевая и собирать бонусы. В игре имеется полноценное древо технологий, изучая которые вы можете открыть новые типы вооружения, улучшить его характеристики и т. д. Главное, чтобы средств хватило.

Сейчас Revenge of the Titans доступна в виде бета-демоверсии с двумя полностью играбельными мирами. К релизу проекта в августе их будет пять, но он станет платным.

★★★★★

Жанр tower defence
Разработчик Puppy Games
Объем 59 МБ
Адрес загрузки
www.puppygames.net/revenge-of-the-titans/

Flux Family Secrets – The Rabbit Hole



Это вторая игра из серии о семейных тайнах Флуксов с участием девочки Джесси, умеющей перемещаться во времени. Как и в первоисточнике, здесь мы встретились с эдаким синтезом традиционной «искалки спрятанных предметов», обнаружения фрагментов объектов, необходимых для решения сюжетных квестов, и мини-игр. Одной из главных фишек является применение Full HD (разрешения вплоть до 1920×1200), благодаря чему картинка выглядит просто великолепно.

★★★★★

Жанр адвентюра + поиск предметов
Разработчик Skunk Studios
Объем 523 МБ
Адрес загрузки
www.bigfishgames.com/download-games/8022/flux-family-secrets-the-rabbit-hole-ce

Jolly Rover

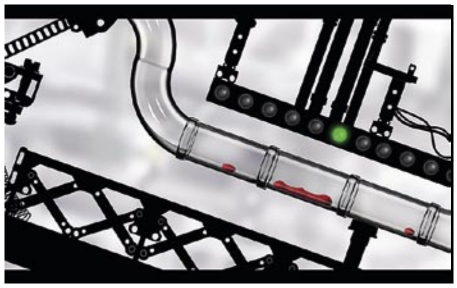


После запуска игры мгновенно вспоминается старый советский мультик «Пес в сапогах», в котором в качестве героев знаменитой истории о мушкетерах и подвесках королевы выступают собаки. В данном случае друзья человека являются персонажами адвентюры, в которой чувствуются «дух и буква» легендарного сериала об Обезьяньем острове. Вашего героя (таксика) зовут Гай Джеймс Ровер (почти Гайбраш…), а начинается все с его похищения пиратами. В итоге получилась очаровательная классическая point'n'click-адвентюра с изрядной долей юмора.

★★★★★

Жанр адвентюра
Разработчик Brawsome
Объем 105 МБ
Адрес загрузки
www.gamehouse.com/download-games/jolly-rover

Puddle



Это инди-проект группы французских студентов для 2010 Independent Games Festival. Необычный платформер вошел в число финалистов Student Showcase.

В Puddle вы управляете неким количеством жидкости, которую необходимо провести через сложное лабораторное оборудование к колбе, при этом сохранив определенный объем. Гравитация меняется, огонь опасен, а управлять вы можете, только наклоняя весь уровень. Очень стильно, оригинально и необычно.

★★★★☆

Жанр платформер
Разработчик Puddle Team
Объем 315 МБ
Адрес загрузки
puddle-game.com/

Shrek Forever After
«Шрэк навсегда»

Александр Птица



И жили они долго и счастливо… Так кончаются многие сказки. Так начинается четвертая и последняя часть приключений симпатичного людоеда. Вроде бы все хорошо у главы зеленой семейки – любящая жена, троица замечательных деток, но слишком много обыденности. Да к тому же страшно нервируют бесконечные туристы, которым Шрэка и его домочадцев показывают как местную достопримечательность. В результате с какого-то времени нашего героя стала раздражать повседневность, и он все чаще вспоминает о деньках, когда наводил рыком страх на прохожих и с удовольствием валялся в грязюке. Вот в такой момент и подловил его негодяй и проходимец Румпельштильцхен, убедив подписать магическую бумагу, согласно которой Шрэк отдает ему один день своей жизни в обмен на день, проведенный в альтернативной реальности. Само собой разумеется, сделка оказалась с подвохом, и зеленому великану пришлось пережить массу опасных приключений.

– Это ты спасла меня из Драконьей башни

Что покоренный самым первым фильмом о Шрэке зритель может ожидать от его продолжений? Каскада умопомрачительных гэгов, отличного саундтрека, легкой иронии в пародировании сказочных персонажей и, конечно, высочайшего уровня мастерства аниматоров. Что ж, из приведенного списка, пожалуй, только последнее в завершающей ленте на высоте. Картинка действительно настолько живая, что порой забываешь, что на экране отсутствуют актеры-люди, да и декорации традиционно хороши. Фильм получился самым «задумчивым» и серьезным во всем цикле. Возможно, этой серьезности здесь даже в избытке, а вот юмора и приколов по большому счету явно не хватает. Хотя в музыкальной канве ленты и есть отличное обыгрывание некоторых старых хитов, в общем-то, саундтрек не столь запоминающийся, как прежде. Если просуммировать все, то вердикт будет следующим: лучше, чем 3, и слабее, чем 1 и 2.

STARS ★★★☆☆

INFO

Компания
Dreamworks, 2010
Сайт
www.shrek4ever.ru
Режиссеры
Майк Митчелл

Роли озвучивали
Майк Майерс (Шрэк), Кэмерон Диас (Фиона), Эдди Мерфи (Осел), Антонио Бандерас (Кот в сапогах), Джули Эндрюс (Королева), Джон Клиз (Король), Уолт Дорн (Румпельштильцхен), Крэйг Робинсон (Печенька), и др.

Prince of Persia: The Sands of Time
«Принц Персии: Пески времени»

Олег Данилов



Вопрос, мучивший многих перед премьерой «Принца Персии»: смог ли Майк Ньюэлл создать ленту, достойную игры Джордана Мехнера? Не будем томить геймеров и киноманов – да, у него получилось. Перед нами добротный, плотно сбитый приключенческий фильм, современный вариант «Синдбада-морехода» или «Алладина», отличная детская сказка, которая может понравиться и взрослым.

Сюжет киноленты «Принц Персии: Пески времени» основан на фабуле одноименной action/adventure, вышедшей в 2003 году и ознаменовавшей триумфальное возвращение легендарной серии. Впрочем, в картине прослеживаются и нотки романтичной Prince of Persia 2008 г. – тема жертвоприношения и спасения любимой явно перекликается с приключениями героев этой игры. Вообще, геймеры увидят в фильме много моментов, характерных для обновленной Prince of Persia. Дастан демонстрирует знакомый арсенал приемов: бег по стенам, акробатику на турниках, скольжение по пандусам, сражение с несколькими противниками, перемотку времени с помощью кинжала. В некоторых кадрах явно заметно влияние Assassin's Creed – застывший на балке перед прыжком Принц – вылитый Альтаир. Есть в фильме и настоящие ассасины, но совсем не похожие на своих игровых собратьев.

– Каждый сам выбирает свою судьбу

Джейк Джилленхол и Джемма Артертон отлично справились с работой. Особого актерского подвига в этом нет, но характеры героев и развитие взаимоотношений между ними они передали просто идеально, в стиле игры. А вот сэру Бену Кингсли было явно тесно в его шаблонной злодейской роли.

«Принц Персии» – отличный подарок всем поклонникам серии, но и простые зрители, любящие динамичный action, вряд ли уйдут с сеанса расстроенными.

STARS ★★★★★

INFO

Компания
Walt Disney Pictures, 2010
Сайт
adisney.go.com/disneypictures/princeofpersia

Режиссер
Майк Ньюэлл
В ролях
Джейк Джилленхол (принц Дастан), Джемма Артертон (принцесса Тамина), сэр Бен Кингсли (Низам), Альфред Молина (шейх Амар), Тоби Кеббелл (принц Гарсив), Ричард Койл (принц Тас), Гисли Йорн Гардерссон (лидер ассасинов) и др.



Windows®. Життя без перешкод.
Acer рекомендує Windows 7.
acer
ASPIRE TIMELINE X
More than just time*
Більше 8 годин** надзвичайної потужності в тонкому і легкому корпусі
Ноутбуки Aspire TimelineX пропонують більше ніж додатковий час — а ще й взірцеву потужність завдяки новим процесорам Intel® Core™.
Тонкий корпус. Доступні форм-фактори 11,6˝, 13,3˝, 14,0˝ та 15,6˝. Широкоформатний дисплей з високою роздільною здатністю та потужна графічна система.
8+ hrs
<25mm Ultra Thin
LED 16:9 HD
acer
Windows 7 Home Premium
Windows® 7 Home Premium надає найкращі можливості для розваг.
За детальнішою інформацією про Acer Aspire TimelineX звертайтесь до продавців, або на веб-сайт Acer: acer.ua
Acer та товарний знак Acer є зареєстрованими торговими знаками корпорації Acer Inc. © 2010 Acer, усі права застережено. Microsoft, Windows і товарний знак Windows є зареєстрованими торговими марками корпорації Microsoft у США та/або інших країнах. Технічні параметри може бути змінено без додаткового поінформування. Зображення наведені лише для загального ознайомлення. *Більше ніж додатковий час. **Фактичий час автономної роботи від батареї залежить від налаштувань, режиму та умов використання.
circle-line.eu